

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C		IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI						
C.01		TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA						
C.01.010		TUBAZIONI IN RAME PER LINEE						
C.01.010.010		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica stabilizzata con giunzioni a raccordi meccanici						
C.01.010.010.a		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diam.10 mm,sp. 1,0 mm	m	5.06			51%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.058	1.21		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.058	1.35		
		totale mano d'opera				2.56		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame rivestito da mm 10	m	1.11	1.00	1.11		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 10	cad	0.63	0.10	0.06		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 10	cad	1.64	0.05	0.08		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 10 x 3/8"	cad	1.57	0.05	0.08		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	0.38	0.10	0.04		
		totale materiali				1.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.93	0.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.67	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.60	0.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.010.b		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diam.12 mm,sp. 1,0 mm	m	5.28			49%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.058	1.21		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.058	1.35		
		totale mano d'opera				2.56		
A2		MATERIALI						
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1.33	0.05	0.07		
		Tubo in rame rivestito da mm 12	m	1.28	1.00	1.28		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 12	cad	0.74	0.10	0.07		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 12 x 3/8"	cad	1.57	0.05	0.08		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0.38	0.10	0.04		
		totale materiali				1.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.10	0.70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.70	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.80	0.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.010.c		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diam.14 mm,sp. 1,0 mm	m	6.45			50%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame rivestito da mm 14	m	1.52	1.00	1.52		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 14	cad	0.79	0.10	0.08		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 14	cad	1.60	0.05	0.08		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 14 x 1/2"	cad	1.50	0.05	0.07		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0.58	0.10	0.06		
		totale materiali				1.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.01	0.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.85	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.86	0.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.010.d		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diam.16 mm,sp. 1,0 mm	m	6.89			46%	0.0%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame rivestito da mm 16	m	1.83	1.00	1.83		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 16	cad	0.79	0.10	0.08		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 16	cad	1.65	0.05	0.08		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 16 x 1/2"	cad	1.67	0.05	0.08		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 16 x 3/8"	cad	0.79	0.10	0.08		
		totale materiali				2.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.35	0.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	0.00	0.91	0.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.26	0.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.010.e		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diam.18 mm,sp. 1,0 mm	m	8.08			44%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.079	1.66		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.079	1.86		
		totale mano d'opera				3.52		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame rivestito da mm 18	m	2.19	1.00	2.19		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 18	cad	1.51	0.10	0.15		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 18	cad	3.49	0.05	0.17		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 18 x 1/2"	cad	3.02	0.05	0.15		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 14	cad	0.79	0.10	0.08		
		totale materiali				2.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.26	1.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.06	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.32	0.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.010.f		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diam.22 mm,sp. 1,0 mm	m	10.49			43%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.101	2.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.101	2.36		
		totale mano d'opera				4.48		
A2		MATERIALI						
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 22	cad	4.51	0.05	0.23		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 22 x 1"	cad	1.83	0.10	0.18		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 22 x 3/4"	cad	3.93	0.05	0.20		
		Tubo in rame rivestito da mm 22	m	2.82	1.00	2.82		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 22	cad	2.47	0.10	0.25		
		totale materiali				3.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.15	1.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.39	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.54	0.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.020		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica stabilizzata con giunzioni a raccordi saldati						
C.01.010.020.a		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diam.10 mm,sp. 1,0 mm	m	4.90			48%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.a. o in pietra, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.053	1.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.053	1.24		
		totale mano d'opera				2.35		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame rivestito da mm 10	m	1.11	1.00	1.11		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0.97	0.05	0.05		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	0.75	0.10	0.07		
		Saldatura di tubi rame ø 10	cad	0.25	0.30	0.07		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0.25	0.10	0.02		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 10x12x10	cad	2.65	0.05	0.13		
		totale materiali				1.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.81	0.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.65	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.46	0.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.020.b		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diam.12 mm,sp. 1,0 mm	m	5.02			47%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.a. o in pietra, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.053	1.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.053	1.24		
		totale mano d'opera				2.35		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame rivestito da mm 12	m	1.28	1.00	1.28		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0.12	0.10	0.01		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0.43	0.05	0.02		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 12x10x12	cad	2.13	0.05	0.11		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0.56	0.10	0.06		
		Saldatura di tubi rame ø 12	cad	0.25	0.30	0.07		
		totale materiali				1.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.90	0.66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.66	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.56	0.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.020.c		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diam.14 mm,sp. 1,0 mm	m	6.22			50%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.a. o in pietra, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.070	1.46		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.070	1.63		
		totale mano d'opera				3.09		
A2		MATERIALI						
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	cad	1.10	0.05	0.05		
		Tubo in rame rivestito da mm 14	m	1.52	1.00	1.52		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0.12	0.10	0.01		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0.63	0.10	0.06		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0.43	0.05	0.02		
		Saldatura di tubi rame ø 14	cad	0.25	0.30	0.07		
		totale materiali				1.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.84	0.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.82	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.66	0.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.020.d		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diam.16 mm,sp. 1,0 mm	m	6.62			47%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.a. o in pietra, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.070	1.46		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.070	1.63		
		totale mano d'opera				3.09		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame rivestito da mm 16	m	1.83	1.00	1.83		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0.13	0.10	0.01		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0.49	0.05	0.02		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 16x18x16	cad	0.86	0.05	0.04		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 16 x 1/2"	cad	0.66	0.10	0.07		
		Saldatura di tubi rame ø 16	cad	0.25	0.30	0.07		
		totale materiali				2.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.14	0.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.87	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.01	0.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.020.e		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diam.18 mm,sp. 1,0 mm	m	8.14			47%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.a. o in pietra, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.03		
		totale mano d'opera				3.84		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame rivestito da mm 18	m	2.19	1.00	2.19		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0.18	0.10	0.02		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0.77	0.05	0.04		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 18x28x18	cad	1.72	0.05	0.09		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 18 x 1/2"	cad	0.85	0.10	0.09		
		Saldatura di tubi rame ø 18	cad	0.25	0.30	0.07		
		totale materiali				2.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.33	1.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.08	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.40	0.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.020.f		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diam.22 mm,sp. 1,0 mm	m	11.03			48%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.a. o in pietra, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame rivestito da mm 22	m	2.82	1.00	2.82		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	0.27	0.10	0.03		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 22x28x22	cad	1.98	0.05	0.10		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 22 x 1/2"	cad	1.61	0.10	0.16		
		Saldatura di tubi rame ø 22	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	1.04	0.05	0.05		
		totale materiali				3.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.57	1.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.46	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.02	1.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.030		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse con giunzioni a raccordi meccanici						
C.01.010.030.a		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici Diam.10 mm,sp. 1,0 mm	m	4.61			46%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.048	1.01		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.048	1.13		
		totale mano d'opera				2.13		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 10	cad	0.63	0.10	0.06		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 10	cad	1.64	0.05	0.08		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 10 x 3/8"	cad	1.57	0.05	0.08		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	0.38	0.10	0.04		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 10	m	1.19	1.00	1.19		
		totale materiali				1.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.58		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.58	0.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.61	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.19	0.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.030.b		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici Diam.12 mm,sp. 1,0 mm	m	4.79			45%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.048	1.01		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.048	1.13		
		totale mano d'opera				2.13		
A2		MATERIALI						
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1.33	0.05	0.07		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 12	cad	0.74	0.10	0.07		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 12 x 3/8"	cad	1.57	0.05	0.08		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0.38	0.10	0.04		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 12	m	1.33	1.00	1.33		
		totale materiali				1.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.72	0.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.63	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.36	0.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.030.c		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici Diam.14 mm,sp. 1,0 mm	m	5.98			46%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.062	1.31		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.062	1.46		
		totale mano d'opera				2.77		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 14	cad	0.79	0.10	0.08		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 14	cad	1.60	0.05	0.08		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 14 x 1/2"	cad	1.50	0.05	0.07		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 14	m	1.58	1.00	1.58		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 14 x 1/2"	cad	0.61	0.10	0.06		
		totale materiali				1.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.65	0.79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.79	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.44	0.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.030.d		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici Diam.16 mm,sp. 1,0 mm	m	6.46			43%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.062	1.31		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.062	1.46		
		totale mano d'opera				2.77		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 16	cad	0.79	0.10	0.08		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 16	cad	1.65	0.05	0.08		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 16 x 1/2"	cad	1.67	0.05	0.08		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 16 x 3/8"	cad	0.79	0.10	0.08		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 16	m	1.97	1.00	1.97		
		totale materiali				2.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.07	0.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.86	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.93	0.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.030.e		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici Diam.18 mm,sp. 1,0 mm	m	8.18			43%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.079	1.66		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.079	1.86		
		totale mano d'opera				3.52		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 18	cad	1.51	0.10	0.15		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 18	cad	3.49	0.05	0.17		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 18 x 3/4"	cad	1.00	0.10	0.10		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 18	m	2.26	1.00	2.26		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 18 x 1/2"	cad	3.02	0.05	0.15		
		totale materiali				2.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.35	1.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.08	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.43	0.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.030.f		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici Diam.22 mm,sp. 1,0 mm	m	10.60			42%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.101	2.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.101	2.36		
		totale mano d'opera				4.48		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 22	cad	2.47	0.10	0.25		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 22	m	2.90	1.00	2.90		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 22 x 3/4"	cad	3.93	0.05	0.20		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 22 x 1"	cad	1.83	0.10	0.18		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 22	cad	4.51	0.05	0.23		
		totale materiali				3.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.24	1.40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.40	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.64	0.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.040		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse con giunzioni a raccordi saldati						
C.01.010.040.a		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati Diam.10 mm,sp. 1,0 mm	m	5.01			47%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura ed l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.053	1.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.053	1.24		
		totale mano d'opera				2.35		
A2		MATERIALI						
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0.97	0.05	0.05		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	0.75	0.10	0.07		
		Saldatura di tubi rame ø 10	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 10	m	1.19	1.00	1.19		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0.25	0.10	0.02		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 10x12x10	cad	2.65	0.05	0.13		
		totale materiali				1.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.89	0.66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.66	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.55	0.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.040.b		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati Diam.12 mm,sp. 1,0 mm	m	5.08			46%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura ed l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.053	1.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.053	1.24		
		totale mano d'opera				2.35		
A2		MATERIALI						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0.12	0.10	0.01		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0.43	0.05	0.02		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 12x10x12	cad	2.13	0.05	0.11		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0.56	0.10	0.06		
		Saldatura di tubi rame ø 12	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 12	m	1.33	1.00	1.33		
		totale materiali				1.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.95	0.67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.67	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.62	0.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.040.c		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati Diam.14 mm,sp. 1,0 mm	m	6.30			49%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura ed l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.070	1.46		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.070	1.63		
		totale mano d'opera				3.09		
A2		MATERIALI						
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	cad	1.10	0.05	0.05		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0.12	0.10	0.01		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0.43	0.05	0.02		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0.63	0.10	0.06		
		Saldatura di tubi rame ø 14	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 14	m	1.58	1.00	1.58		
		totale materiali				1.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.90	0.83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.83	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.73	0.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.040.d		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati Diam.16 mm,sp. 1,0 mm	m	6.74			46%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura ed l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.070	1.46		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.070	1.63		
		totale mano d'opera				3.09		
A2		MATERIALI						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0.13	0.10	0.01		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0.49	0.05	0.02		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 16x18x16	cad	0.86	0.05	0.04		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 16 x 1/2"	cad	0.66	0.10	0.07		
		Saldatura di tubi rame ø 16	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 16	m	1.97	1.00	1.97		
		totale materiali				2.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.28	0.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.90	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.18	0.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.040.e		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati Diam.18 mm,sp. 1,0 mm	m	8.21			47%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestingente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura ed l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.03		
		totale mano d'opera				3.84		
A2		MATERIALI						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0.18	0.00	0.00		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0.77	0.05	0.04		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 18x28x18	cad	1.72	0.05	0.09		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 18 x 1/2"	cad	0.85	0.10	0.09		
		Saldatura di tubi rame ø 18	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 18	m	2.26	1.00	2.26		
		totale materiali				2.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.38	1.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.08	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.47	0.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.040.f		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati Diam.22 mm,sp. 1,0 mm	m	11.13			48%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura ed l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	0.27	0.10	0.03		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 22x28x22	cad	1.98	0.05	0.10		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 22 x 1/2"	cad	1.61	0.10	0.16		
		Saldatura di tubi rame ø 22	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 22	m	2.90	1.00	2.90		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	1.04	0.05	0.05		
		totale materiali				3.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.65	1.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.47	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.12	1.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.050		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione						
C.01.010.050.a		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Diam.10 mm,sp. 1,0 mm	m	4.68			46%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^\circ\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.048	1.01		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.048	1.13		
		totale mano d'opera				2.13		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 10	cad	0.63	0.10	0.06		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 10	cad	1.64	0.05	0.08		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 10 x 3/8"	cad	1.57	0.05	0.08		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	0.38	0.10	0.04		
		Tubo in rame preisolato da mm 10	m	1.24	1.00	1.24		
		totale materiali				1.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.64	0.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.62	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.25	0.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.050.b		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Diam.12 mm,sp. 1,0 mm	m	4.83			44%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la integgiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.048	1.01		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.048	1.13		
		totale mano d'opera				2.13		
A2		MATERIALI						
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1.33	0.05	0.07		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 12	cad	0.74	0.10	0.07		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 12 x 3/8"	cad	1.57	0.05	0.08		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0.38	0.10	0.04		
		Tubo in rame preisolato da mm 12	m	1.36	1.00	1.36		
		totale materiali				1.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.75	0.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.64	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.39	0.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.050.c		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Diam.14 mm,sp. 1,0 mm	m	6.01			46%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.062	1.31		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.062	1.46		
		totale mano d'opera				2.77		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 14	cad	0.79	0.10	0.08		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 14	cad	1.60	0.05	0.08		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 14 x 1/2"	cad	1.50	0.05	0.07		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0.58	0.10	0.06		
		Tubo in rame preisolato da mm 14	m	1.60	1.00	1.60		
		totale materiali				1.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.67	0.79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.79	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.46	0.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.050.d		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Diam.16 mm,sp. 1,0 mm	m	6.59			42%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la integgiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.062	1.31		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.062	1.46		
		totale mano d'opera				2.77		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 16	cad	0.79	0.10	0.08		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 16	cad	1.65	0.05	0.08		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 16 x 1/2"	cad	1.67	0.05	0.08		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 16 x 3/8"	cad	0.79	0.10	0.08		
		Tubo in rame preisolato da mm 16	m	2.02	1.00	2.02		
		totale materiali				2.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.12		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.12	0.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.87	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.99	0.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.050.e		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Diam.18 mm,sp. 1,0 mm	m	8.23			43%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.079	1.66		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.079	1.86		
		totale mano d'opera				3.52		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 18	cad	1.51	0.10	0.15		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 18	cad	3.49	0.05	0.17		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 18 x 3/4"	cad	1.00	0.10	0.10		
		Tubo in rame preisolato da mm 18	m	2.30	1.00	2.30		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 18 x 1/2"	cad	3.02	0.05	0.15		
		totale materiali				2.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.39	1.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.09	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.48	0.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.050.f		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Diam.22 mm,sp. 1,0 mm	m	10.70			42%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.101	2.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.101	2.36		
		totale mano d'opera				4.48		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 22	cad	2.47	0.10	0.25		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 22 x 3/4"	cad	3.93	0.05	0.20		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 22 x 1"	cad	1.83	0.10	0.18		
		Tubo in rame preisolato da mm 22	m	2.99	1.00	2.99		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 22	cad	4.51	0.05	0.23		
		totale materiali				3.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.32	1.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.41	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.73	0.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.060		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati						
C.01.010.060.a		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati Diam.10 mm,sp. 1,0 mm	m	5.07			46%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 W/m^{\circ}C$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.053	1.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.053	1.24		
		totale mano d'opera				2.35		
A2		MATERIALI						
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0.97	0.05	0.05		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	0.75	0.10	0.07		
		Saldatura di tubi rame ϕ 10	cad	0.25	0.30	0.07		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0.25	0.10	0.02		
		Tube in rame preisolato da mm 10	m	1.24	1.00	1.24		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 10x12x10	cad	2.65	0.05	0.13		
		totale materiali				1.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.94	0.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.67	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.61	0.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.060.b		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati Diam.12 mm,sp. 1,0 mm	m	5.08			46%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.053	1.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.053	1.24		
		totale mano d'opera				2.35		
A2		MATERIALI						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0.12	0.10	0.01		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0.43	0.05	0.02		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 12x10x12	cad	2.13	0.05	0.11		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0.56	0.10	0.06		
		Saldatura di tubi rame \varnothing 12	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 12	m	1.33	1.00	1.33		
		totale materiali				1.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.95	0.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.67	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.62	0.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.060.c		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati Diam.14 mm,sp. 1,0 mm	m	6.33			49%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.070	1.46		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.070	1.63		
		totale mano d'opera				3.09		
A2		MATERIALI						
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	cad	1.10	0.05	0.05		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0.12	0.10	0.01		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0.43	0.05	0.02		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0.63	0.10	0.06		
		Saldatura di tubi rame ø 14	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tubo in rame preisolato da mm 14	m	1.60	1.00	1.60		
		totale materiali				1.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.92	0.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.84	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.75	0.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.060.d		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati Diam.16 mm,sp. 1,0 mm	m	6.87			45%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.070	1.46		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.070	1.63		
		totale mano d'opera				3.09		
A2		MATERIALI						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0.13	0.10	0.01		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0.49	0.05	0.02		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 16x18x16	cad	0.86	0.05	0.04		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 16 x 1/2"	cad	0.66	0.10	0.07		
		Saldatura di tubi rame \varnothing 16	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tubo in rame preisolato da mm 16	m	2.02	1.00	2.02		
		totale materiali				2.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.33	0.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.91	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.24	0.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.060.e		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati Diam.18 mm,sp. 1,0 mm	m	8.22			47%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < α = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.03		
		totale mano d'opera				3.84		
A2		MATERIALI						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0.18	0.10	0.02		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0.77	0.05	0.04		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 18x28x18	cad	1.72	0.05	0.09		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 18 x 1/2"	cad	0.85	0.10	0.09		
		Saldatura di tubi rame \varnothing 18	cad	0.25	0.10	0.02		
		Tubo in rame preisolato da mm 18	m	2.30	1.00	2.30		
		totale materiali				2.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.39	1.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.09	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.48	0.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.060.f		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati Diam.22 mm,sp. 1,0 mm	m	11.24			47%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	0.27	0.10	0.03		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 22x28x22	cad	1.98	0.05	0.10		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 22 x 1/2"	cad	1.61	0.10	0.16		
		Saldatura di tubi rame \varnothing 22	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tubo in rame preisolato da mm 22	m	2.99	1.00	2.99		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	1.04	0.05	0.05		
		totale materiali				3.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.73	1.48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.48	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.22	1.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070		Tubazione in rame in verga						
C.01.010.070.a		Tubazione in rame in verga Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	5.98			52%	0.7%
		Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.070	1.46		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.070	1.63		
		totale mano d'opera				3.09		
A2		MATERIALI						
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0.97	0.05	0.05		
		Saldatura di tubi rame ø 10	cad	0.25	0.30	0.07		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0.25	0.10	0.02		
		Tubo in rame in verghe da ø mm 10 x 1	m	1.19	1.00	1.19		
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 10	m	0.82	0.10	0.08		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 10x12x10	cad	2.65	0.05	0.13		
		totale materiali				1.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.64	0.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.79	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.43	0.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070.b		Tubazione in rame in verga Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	7.15			54%	0.7%
		Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.03		
		totale mano d'opera				3.84		
A2		MATERIALI						
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 12	m	0.64	0.10	0.06		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0.12	0.10	0.01		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0.43	0.05	0.02		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 12x10x12	cad	2.13	0.10	0.21		
		Saldatura di tubi rame ø 12	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tubo in rame in verghe da ø mm 12 x 1	m	1.33	1.00	1.33		
		totale materiali				1.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.56	0.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.94	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.50	0.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070.c		Tubazione in rame in verga Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	9.09			59%	0.7%
		Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	cad	1.10	0.05	0.05		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0.12	0.10	0.01		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0.43	0.05	0.02		
		Saldatura di tubi rame ø 14	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tubo in rame in verghe da ø mm 14 x 1	m	1.53	1.00	1.53		
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 14	m	0.36	0.10	0.04		
		totale materiali				1.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.06	1.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.20	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.26	0.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070.d		Tubazione in rame in verga Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	9.35			57%	0.7%
		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0.13	0.10	0.01		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0.49	0.05	0.02		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 16x18x16	cad	0.86	0.05	0.04		
		Saldatura di tubi rame ø 16	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tubo in rame in verghe da ø mm 16 x 1	m	1.73	1.00	1.73		
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 16	m	0.43	0.10	0.04		
		totale materiali				1.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.26	1.24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.24	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.50	0.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070.e		Tubazione in rame in verga Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	9.74			55%	0.7%
		Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0.18	0.10	0.02		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0.77	0.05	0.04		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 18x28x18	cad	1.72	0.05	0.09		
		Saldatura di tubi rame ø 18	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tubo in rame in verghe da ø mm 18 x 1	m	1.97	1.00	1.97		
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 18	m	0.46	0.10	0.05		
		totale materiali				2.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.57	1.29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.29	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.85	0.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070.f		Tubazione in rame in verga Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	10.56			50%	0.7%
		Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Saldatura di tubi rame ø 18	cad	0.25	0.30	0.07		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	0.27	0.10	0.03		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 22x28x22	cad	1.98	0.05	0.10		
		Tubo in rame in verghe da ø mm 22 x 1	m	2.55	1.00	2.55		
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 22	m	0.70	0.10	0.07		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	1.04	0.05	0.05		
		totale materiali				2.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.21		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.21	1.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.40	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.60	0.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070.g		Tubazione in rame in verga Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm	m	13.78			48%	0.7%
		Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.149	3.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.149	3.49		
		totale mano d'opera				6.61		
A2		MATERIALI						
		Saldatura di tubi rame ø 18	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tubo in rame in verghe da ø mm 28 x 1	m	3.19	1.00	3.19		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 28	cad	0.74	0.10	0.07		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 28	cad	2.58	0.05	0.13		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 28x28x22	cad	10.23	0.05	0.51		
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 28	m	1.17	0.10	0.12		
		totale materiali				4.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.71	1.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.82	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.53	1.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070.h		Tubazione in rame in verga Diametro 35 mm, spessore 1,2 mm	m	17.94			42%	0.7%
		Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 35 mm, spessore 1,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.170	3.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.170	3.99		
		totale mano d'opera				7.57		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame in verghe da ø mm 35 x 1,2	m	4.92	1.00	4.92		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 35	cad	1.59	0.10	0.16		
		Saldatura di tubi rame ø 35	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 35	cad	5.42	0.05	0.27		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 42x14x42	cad	11.36	0.05	0.57		
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 35	m	3.68	0.10	0.37		
		totale materiali				6.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.94	2.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.37	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.31	1.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070.i		Tubazione in rame in verga Diametro 42 mm, spessore 1,2 mm	m	23.72			41%	0.7%
		Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 42 mm, spessore 1,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.218	4.59		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.218	5.12		
		totale mano d'opera				9.71		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame in verghe da ø mm 42 x 1,2	m	6.09	1.00	6.09		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 42	cad	3.23	0.10	0.32		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 42	cad	10.84	0.05	0.54		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 54x28x42	cad	24.41	0.05	1.22		
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 42	m	4.76	0.10	0.48		
		Saldatura di tubi rame ø 42	cad	0.24	0.30	0.07		
		totale materiali				8.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.43	3.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.13	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.57	2.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070.j		Tubazione in rame in verga Diametro 54 mm, spessore 1,5 mm	m	33.37			35%	0.7%
		Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 54 mm, spessore 1,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame in verghe da ø mm 54 x 1,5	m	10.01	1.00	10.01		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 54	cad	5.27	0.10	0.53		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 54	cad	17.14	0.05	0.86		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 54x42x54	cad	33.86	0.05	1.69		
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 54	m	10.34	0.10	1.03		
		Saldatura di tubi rame ø 54	cad	0.25	0.30	0.07		
		totale materiali				14.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.93	4.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.41	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30.34	3.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			33.37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020		TUBAZIONI IN RAME PER IMPIANTI						
C.01.020.010		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali						
C.01.020.010.a		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	6.48			46%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.067	1.41		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.067	1.58		
		totale mano d'opera				2.99		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame rivestito da mm 10	m	1.11	1.00	1.11		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 10	cad	0.63	0.30	0.19		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 10	cad	1.64	0.20	0.33		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 10 x 3/8"	cad	1.57	0.20	0.31		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	0.38	0.30	0.11		
		totale materiali				2.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.04	0.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.86	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.89	0.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.010.b		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	6.67			45%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.067	1.41		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.067	1.58		
		totale mano d'opera				2.99		
A2		MATERIALI						
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1.33	0.20	0.27		
		Tubo in rame rivestito da mm 12	m	1.28	1.00	1.28		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 12	cad	0.74	0.30	0.22		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 12 x 3/8"	cad	1.57	0.20	0.31		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0.38	0.30	0.11		
		totale materiali				2.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.19	0.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.88	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.07	0.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.010.c		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	8.22			47%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.03		
		totale mano d'opera				3.84		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame rivestito da mm 14	m	1.52	1.00	1.52		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 14	cad	0.79	0.30	0.24		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 14	cad	1.60	0.20	0.32		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 14 x 1/2"	cad	1.50	0.20	0.30		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0.58	0.30	0.18		
		totale materiali				2.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.39	1.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.09	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.48	0.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.010.d		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	8.76			44%	0.0%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.03		
		totale mano d'opera				3.84		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame rivestito da mm 16	m	1.83	1.00	1.83		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 16	cad	0.79	0.30	0.24		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 16	cad	1.65	0.20	0.33		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 16 x 1/2"	cad	1.67	0.20	0.33		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 16 x 3/8"	cad	0.79	0.30	0.24		
		totale materiali				2.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.80	1.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	0.00	1.16	0.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.96	0.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.010.e		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	11.77			42%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.110	2.32		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.110	2.59		
		totale mano d'opera				4.91		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame rivestito da mm 18	m	2.19	1.00	2.19		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 18	cad	1.51	0.30	0.45		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 18	cad	3.49	0.20	0.70		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 18 x 3/4"	cad	1.00	0.30	0.30		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 18 x 1/2"	cad	3.02	0.20	0.60		
		totale materiali				4.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.14	1.55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.55	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.70	1.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.010.f		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	15.56			40%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.142	2.97		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.142	3.32		
		totale mano d'opera				6.29		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame rivestito da mm 22	m	2.82	1.00	2.82		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 22	cad	2.47	0.30	0.74		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 22 x 3/4"	cad	3.93	0.20	0.79		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 22 x 1"	cad	1.83	0.30	0.55		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 22	cad	4.51	0.20	0.90		
		totale materiali				5.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.09		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.09	2.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.06	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.15	1.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.020		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali						
C.01.020.020.a		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	7.31			45%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.074	1.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.074	1.74		
		totale mano d'opera				3.31		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame rivestito da mm 10	m	1.11	1.00	1.11		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0.97	0.20	0.19		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	0.75	0.30	0.22		
		Saldatura di tubi rame ø 10	cad	0.25	1.00	0.25		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 10x12x10	cad	2.65	0.20	0.53		
		totale materiali				2.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.68	0.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.97	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.65	0.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.020.b		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	7.15			46%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.074	1.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.074	1.74		
		totale mano d'opera				3.31		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame rivestito da mm 12	m	1.28	1.00	1.28		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0.12	0.30	0.04		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0.43	0.20	0.09		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 12x10x12	cad	2.13	0.20	0.43		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0.56	0.30	0.17		
		Saldatura di tubi rame ø 12	cad	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				2.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.55	0.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.94	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.50	0.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.020.c		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	8.58			51%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.098	2.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.098	2.31		
		totale mano d'opera				4.37		
A2		MATERIALI						
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	cad	1.10	0.20	0.22		
		Tubo in rame rivestito da mm 14	m	1.52	1.00	1.52		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0.12	0.30	0.04		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0.43	0.20	0.09		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0.63	0.30	0.19		
		Saldatura di tubi rame ø 14	cad	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				2.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.67	1.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.13	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.80	0.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.020.d		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	8.95			49%	0.0%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.098	2.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.098	2.31		
		totale mano d'opera				4.37		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame rivestito da mm 16	m	1.83	1.00	1.83		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0.13	0.30	0.04		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0.49	0.20	0.10		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 16x18x16	cad	0.86	0.20	0.17		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 16 x 1/2"	cad	0.66	0.30	0.20		
		Saldatura di tubi rame ø 16	cad	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				2.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.95	1.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	0.00	1.18	0.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.14	0.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.020.e		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	11.72			50%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame rivestito da mm 18	m	2.19	1.00	2.19		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0.18	0.30	0.06		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0.77	0.20	0.15		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 18x28x18	cad	1.72	0.20	0.34		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 18 x 1/2"	cad	0.85	0.30	0.26		
		Saldatura di tubi rame ø 18	cad	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				3.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.11	1.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.55	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.66	1.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.020.f		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	15.06			50%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.168	3.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.47		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame rivestito da mm 22	m	2.82	1.00	2.82		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	0.27	0.30	0.08		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 22x28x22	cad	1.98	0.20	0.40		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 22 x 1/2"	cad	1.61	0.30	0.48		
		Saldatura di tubi rame ø 22	cad	0.25	1.00	0.25		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	1.04	0.20	0.21		
		totale materiali				4.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.70	1.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.99	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.69	1.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.030		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali						
C.01.020.030.a		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali Diam.10mm, sp.1,0 mm	m	6.59			45%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.067	1.41		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.067	1.58		
		totale mano d'opera				2.99		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 10	cad	0.63	0.30	0.19		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 10	cad	1.64	0.20	0.33		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 10 x 3/8"	cad	1.57	0.20	0.31		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	0.38	0.30	0.11		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 10	m	1.19	1.00	1.19		
		totale materiali				2.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.12		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.12	0.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.87	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.99	0.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.030.b		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali Diam.12mm, sp.1,0 mm	m	6.74			44%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.067	1.41		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.067	1.58		
		totale mano d'opera				2.99		
A2		MATERIALI						
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1.33	0.20	0.27		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 12	cad	0.74	0.30	0.22		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 12 x 3/8"	cad	1.57	0.20	0.31		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0.38	0.30	0.11		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 12	m	1.33	1.00	1.33		
		totale materiali				2.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.24	0.89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.89	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.13	0.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.030.c		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali Diam.14mm, sp.1,0 mm	m	8.30			46%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestingente densità minima 47 kg/mc, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.03		
		totale mano d'opera				3.84		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 14	cad	0.79	0.30	0.24		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 14	cad	1.60	0.20	0.32		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 14 x 1/2"	cad	1.50	0.20	0.30		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0.58	0.30	0.18		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 14	m	1.58	1.00	1.58		
		totale materiali				2.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.45	1.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.10	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.55	0.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.030.d		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali Diam.16mm, sp.1,0 mm	m	8.94			43%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.03		
		totale mano d'opera				3.84		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 16	cad	0.79	0.30	0.24		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 16	cad	1.65	0.20	0.33		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 16 x 1/2"	cad	1.67	0.20	0.33		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 16 x 3/8"	cad	0.79	0.30	0.24		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 16	cad	1.97	1.00	1.97		
		totale materiali				3.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.95	1.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.18	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.13	0.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.030.e		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali Diam.18mm, sp.1,0 mm	m	11.86			41%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.110	2.32		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.110	2.59		
		totale mano d'opera				4.91		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 18	cad	1.51	0.30	0.45		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 18	cad	3.49	0.20	0.70		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 18 x 3/4"	cad	1.00	0.30	0.30		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 18	m	2.26	1.00	2.26		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 18 x 1/2"	cad	3.02	0.20	0.60		
		totale materiali				4.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.22	1.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.57	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.78	1.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.030.f		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali Diam.22mm, sp.1,0 mm	m	15.67			40%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.142	2.97		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.142	3.32		
		totale mano d'opera				6.29		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 22	cad	2.47	0.30	0.74		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 22	m	2.90	1.00	2.90		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 22 x 3/4"	cad	3.93	0.20	0.79		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 22 x 1"	cad	1.83	0.30	0.55		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 22	cad	4.51	0.20	0.90		
		totale materiali				5.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.17	2.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.07	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.24	1.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.040		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali						
C.01.020.040.a		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.10mm, sp.1,0 mm	m	7.10			47%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestingente densità minima 47 kg/mc, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.074	1.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.074	1.74		
		totale mano d'opera				3.31		
A2		MATERIALI						
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0.97	0.20	0.19		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	0.75	0.30	0.22		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 10	m	1.19	1.00	1.19		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 10x12x10	cad	2.65	0.20	0.53		
		totale materiali				2.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.52	0.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.94	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.46	0.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.040.b		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.12mm, sp.1,0 mm	m	7.21			46%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestingente densità minima 47 kg/mc, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.074	1.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.074	1.74		
		totale mano d'opera				3.31		
A2		MATERIALI						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0.12	0.30	0.04		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0.43	0.20	0.09		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 12x10x12	cad	2.13	0.20	0.43		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0.56	0.30	0.17		
		Saldatura di tubi rame ø 12	cad	0.25	1.00	0.25		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 12	m	1.33	1.00	1.33		
		totale materiali				2.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.60	0.95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.95	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.56	0.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.040.c		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.14mm, sp.1,0 mm	m	8.34			52%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.098	2.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.098	2.31		
		totale mano d'opera				4.37		
A2		MATERIALI						
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	cad	1.10	0.20	0.22		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0.12	0.30	0.04		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0.43	0.20	0.09		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0.63	0.30	0.19		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 14	m	1.58	1.00	1.58		
		totale materiali				2.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.48	1.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.10	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.59	0.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.040.d		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.16mm, sp.1,0 mm	m	9.13			48%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.098	2.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.098	2.31		
		totale mano d'opera				4.37		
A2		MATERIALI						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0.13	0.30	0.04		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0.49	0.20	0.10		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 16x18x16	cad	0.86	0.20	0.17		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 16 x 1/2"	cad	0.66	0.30	0.20		
		Saldatura di tubi rame ø 16	cad	0.25	1.00	0.25		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 16	cad	1.97	1.00	1.97		
		totale materiali				2.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.10	1.21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.21	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.30	0.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.040.e		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.18mm, sp.1,0 mm	m	11.81			50%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0.18	0.30	0.06		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0.77	0.20	0.15		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 18x28x18	cad	1.72	0.20	0.34		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 18 x 1/2"	cad	0.85	0.30	0.26		
		Saldatura di tubi rame ø 18	cad	0.25	1.00	0.25		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 18	m	2.26	1.00	2.26		
		totale materiali				3.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.18	1.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.56	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.74	1.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.040.f		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.22mm, sp.1,0 mm	m	15.16			49%	0.7%
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.168	3.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.47		
A2		MATERIALI						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	0.27	0.30	0.08		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	1.04	0.20	0.21		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 22x28x22	cad	1.98	0.20	0.40		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 22 x 1/2"	cad	1.61	0.30	0.48		
		Saldatura di tubi rame ø 22	cad	0.25	1.00	0.25		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 22	m	2.90	1.00	2.90		
		totale materiali				4.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.78	2.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.00	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.79	1.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.050		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione all'interno dei locali						
C.01.020.050.a		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione all'interno dei locali Diam.10 mm, sp.1,0 mm	m	6.66			45%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.067	1.41		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.067	1.58		
		totale mano d'opera				2.99		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 10	cad	0.63	0.30	0.19		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 10	cad	1.64	0.20	0.33		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 10 x 3/8"	cad	1.57	0.20	0.31		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	0.38	0.30	0.11		
		Tubo in rame preisolato da mm 10	m	1.24	1.00	1.24		
		totale materiali				2.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.17	0.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.88	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.05	0.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.050.b		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione all'interno dei locali Diam.12 mm, sp.1,0 mm	m	6.78			44%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.067	1.41		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.067	1.58		
		totale mano d'opera				2.99		
A2		MATERIALI						
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1.33	0.20	0.27		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 12	cad	0.74	0.30	0.22		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 12 x 3/8"	cad	1.57	0.20	0.31		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0.38	0.30	0.11		
		Tubo in rame preisolato da mm 12	m	1.36	1.00	1.36		
		totale materiali				2.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.27		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.27	0.90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.90	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.16	0.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.050.c		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione all'interno dei locali Diam.14 mm, sp.1,0 mm	m	8.33			46%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.03		
		totale mano d'opera				3.84		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 14	cad	0.79	0.30	0.24		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 14	cad	1.60	0.20	0.32		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 14 x 1/2"	cad	1.50	0.20	0.30		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0.58	0.30	0.18		
		Tubo in rame preisolato da mm 14	m	1.60	1.00	1.60		
		totale materiali				2.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.47	1.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.10	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.57	0.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.050.d		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione all'interno dei locali Diam.16 mm, sp.1,0 mm	m	9.01			43%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.03		
		totale mano d'opera				3.84		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 16	cad	0.79	0.30	0.24		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 16	cad	1.65	0.20	0.33		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 16 x 1/2"	cad	1.67	0.20	0.33		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 16 x 3/8"	cad	0.79	0.30	0.24		
		Tubo in rame preisolato da mm 16	m	2.02	1.00	2.02		
		totale materiali				3.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.00	1.19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.19	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.19	0.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.050.e		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione all'interno dei locali Diam.18 mm, sp.1,0 mm	m	11.91			41%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.110	2.32		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.110	2.59		
		totale mano d'opera				4.91		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 18	cad	1.51	0.30	0.45		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 18	cad	3.49	0.20	0.70		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 18 x 3/4"	cad	1.00	0.30	0.30		
		Tubo in rame preisolato da mm 18	m	2.30	1.00	2.30		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 18 x 1/2"	cad	3.02	0.20	0.60		
		totale materiali				4.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.26	1.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.57	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.83	1.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.050.f		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione all'interno dei locali Diam.22 mm, sp.1,0 mm	m	15.36			39%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.134	2.82		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.134	3.15		
		totale mano d'opera				5.97		
A2		MATERIALI						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 22	cad	2.47	0.30	0.74		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 22 x 3/4"	cad	3.93	0.20	0.79		
		Tubo in rame preisolato da mm 22	m	2.99	1.00	2.99		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 22 x 1"	cad	1.83	0.30	0.55		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 22	cad	4.51	0.20	0.90		
		totale materiali				5.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.94	2.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.03	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.97	1.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.060		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali						
C.01.020.060.a		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.10 mm, sp.1,0 mm	m	7.49			44%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.074	1.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.074	1.74		
		totale mano d'opera				3.31		
A2		MATERIALI						
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0.97	0.20	0.19		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	0.75	0.30	0.22		
		Saldatura di tubi rame ϕ 10	cad	0.25	1.00	0.25		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0.25	0.30	0.07		
		Tubo in rame preisolato da mm 10	m	1.24	1.00	1.24		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 10x12x10	cad	2.65	0.20	0.53		
		totale materiali				2.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.82	0.99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.99	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.81	0.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.060.b		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.12 mm, sp.1,0 mm	m	7.25			46%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.074	1.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.074	1.74		
		totale mano d'opera				3.31		
A2		MATERIALI						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0.12	0.30	0.04		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0.43	0.20	0.09		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 12x10x12	cad	2.13	0.20	0.43		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0.56	0.30	0.17		
		Saldatura di tubi rame \varnothing 12	cad	0.25	1.00	0.25		
		Tube in rame preisolato da mm 12	m	1.36	1.00	1.36		
		totale materiali				2.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.64	0.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.96	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.59	0.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.060.c		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.14 mm, sp.1,0 mm	m	8.69			50%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^\circ\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.098	2.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.098	2.31		
		totale mano d'opera				4.37		
A2		MATERIALI						
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	cad	1.10	0.20	0.22		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0.12	0.30	0.04		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0.43	0.20	0.09		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0.63	0.30	0.19		
		Saldatura di tubi rame \varnothing 14	cad	0.25	1.00	0.25		
		Tubo in rame preisolato da mm 14	m	1.60	1.00	1.60		
		totale materiali				2.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.75	1.15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.15	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.90	0.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.060.d		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.16 mm, sp.1,0 mm	m	9.20			48%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.098	2.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.098	2.31		
		totale mano d'opera				4.37		
A2		MATERIALI						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0.13	0.30	0.04		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0.49	0.20	0.10		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 16x18x16	cad	0.86	0.20	0.17		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 16 x 1/2"	cad	0.66	0.30	0.20		
		Saldatura di tubi rame \varnothing 16	cad	0.25	1.00	0.25		
		Tubo in rame preisolato da mm 16	m	2.02	1.00	2.02		
		totale materiali				2.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.15	1.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.22	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.36	0.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.060.e		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.18 mm, sp.1,0 mm	m	11.87			49%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0.18	0.30	0.06		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0.77	0.20	0.15		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 18x28x18	cad	1.72	0.20	0.34		
		Saldatura di tubi rame \varnothing 18	cad	0.25	1.00	0.25		
		Tube in rame preisolato da mm 18	m	2.30	1.00	2.30		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 18 x 1/2"	cad	0.85	0.30	0.26		
		totale materiali				3.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.22	1.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.57	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.79	1.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.060.f		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.22 mm, sp.1,0 mm	m	15.27			49%	0.7%
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.168	3.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.47		
A2		MATERIALI						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	0.27	0.30	0.08		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 22x28x22	cad	1.98	0.20	0.40		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 22 x 1/2"	cad	1.61	0.30	0.48		
		Saldatura di tubi rame \varnothing 22	cad	0.25	1.00	0.25		
		Tubo in rame preisolato da mm 22	m	2.99	1.00	2.99		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	1.04	0.20	0.21		
		totale materiali				4.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.86	2.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.02	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.88	1.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.065		Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento						
C.01.020.065.a		Tubo in rame preisolato per impianti di condizionamento - Diam. 6,4x1 mm.	m	8.18			40%	0.7%
		Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000. Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84). Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000). Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.074	1.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.074	1.74		
		totale mano d'opera				3.31		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame preisolato a norma UNI-EN 12735-1 diametro 6,4x1 mm	m	1.78	1.00	1.78		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 6,4	cad	0.97	0.20	0.19		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 6,4	cad	0.75	0.30	0.23		
		Saldatura di tubi rame ø 6,4	cad	0.25	1.00	0.25		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 6,4	cad	0.25	0.30	0.08		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 6,4	cad	2.65	0.20	0.53		
		totale materiali				3.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.36	1.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.08	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.44	0.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.065.b		Tubo in rame preisolato per impianti di condizionamento - Diam. 9,5x1 mm.	m	9.40			35%	0.7%
		Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000. Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84). Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000). Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diam. 9,5x1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.074	1.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.074	1.74		
		totale mano d'opera				3.31		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame preisolato a norma UNI-EN 12735-1 diametro 9,5x1 mm	m	2.71	1.00	2.71		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 9,5	cad	0.97	0.30	0.29		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 9,5	cad	0.75	0.20	0.15		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 9,5	cad	2.65	0.20	0.53		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 9,5	cad	0.25	0.30	0.08		
		Saldatura di tubi rame ø 9,5	cad	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				4.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.31	1.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.24	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.55	0.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.065.c		Tubo in rame preisolato per impianti di condizionamento - Diam. 12,7x1 mm.	m	11.66			38%	0.7%
		Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000. Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84). Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000). Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diam. 12,7x1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.098	2.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.098	2.31		
		totale mano d'opera				4.37		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame preisolato a norma UNI-EN 12735-1 diametro 12,7x1 mm	m	3.72	1.00	3.72		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 12,7	cad	0.12	0.30	0.04		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 12,7	cad	2.13	0.20	0.43		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 12,7	cad	0.43	0.20	0.09		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12,7	cad	0.56	0.30	0.17		
		Saldatura di tubi rame ø 12,7	cad	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				4.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.06	1.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.54	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.60	1.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.065.d		Tubo in rame preisolato per impianti di condizionamento - Diam. 15,9x1 mm.	m	12.94			34%	0.0%
		Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000. Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84). Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000). Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilat. Diam. 15,9x1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.098	2.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.098	2.31		
		totale mano d'opera				4.37		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame preisolato a norma UNI-EN 12735-1 diametro 15,9x1 mm	m	4.93	1.00	4.93		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 15,9	cad	0.66	0.30	0.20		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 15,9	cad	0.49	0.20	0.10		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 15,9	cad	0.86	0.20	0.17		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 15,9	cad	0.13	0.30	0.04		
		Saldatura di tubi rame ø 16	cad	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				5.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.05	1.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	0.00	1.71	0.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.76	1.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.065.e		Tubo in rame preisolato per impianti di condizionamento - Diam. 19,1x1 mm.	m	16.81			35%	0.7%
		Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000. Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84). Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000). Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diam. 19,1x1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame preisolato a norma UNI-EN 12735-1 diametro 19,1x1 mm	m	5.78	1.00	5.78		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 19,1	cad	0.27	0.30	0.08		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 19,1	cad	1.04	0.20	0.21		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 19,1	cad	1.98	0.20	0.40		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 19,1	cad	1.61	0.30	0.48		
		Saldatura di tubi rame ø 19,1	cad	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				7.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.06	2.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.22	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15.28	1.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.065.f		Tubo in rame preisolato per impianti di condizionamento - Diam. 22,2x1 mm.	m	20.32			37%	0.7%
		Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000. Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84). Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000). Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diam. 22,2x1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.168	3.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.47		
A2		MATERIALI						
		Tubo in rame preisolato a norma UNI-EN 12735-1 diametro 22,2x1 mm	m	6.91	1.00	6.91		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 22,2	cad	0.27	0.30	0.08		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 22,2	cad	1.98	0.20	0.40		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 22,2	cad	1.61	0.30	0.48		
		Saldatura di tubi rame ø 22,2	cad	0.25	1.00	0.25		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 22,2	cad	1.04	0.20	0.21		
		totale materiali				8.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.79	2.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.68	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.47	1.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20.32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.030		TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER LINEE						
C.01.030.010		Tubazione in polipropilene per linee						
C.01.030.010.a	CAM	Tubazione in polipropilene per linee Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm	m	7.50			46%	0.7%
		Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature. Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.078	1.64		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.078	1.83		
		totale mano d'opera				3.47		
A2		MATERIALI						
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 20	cad	0.48	0.05	0.02		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 20	cad	0.35	0.10	0.04		
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 20x3,4	m	0.99	1.05	1.04		
		Calotta liscia in polipropilene da 20 mm	cad	0.24	0.10	0.02		
		Raccordo a TEE 90° ridotto liscio in polipropilene per tubo da mm 25	cad	0.86	0.05	0.04		
		totale materiali				1.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3.62	0.33	1.20		
		totale attrezzature				1.20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.83	0.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.99	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.82	0.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.030.010.b	CAM	Tubazione in polipropilene per linee Diametro 25mm, spessore 4,2 mm	m	9.69			40%	0.7%
		Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature. Diametro 25mm, spessore 4,2mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.03		
		totale mano d'opera				3.84		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 25x4,2	m	2.00	1.05	2.10		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 25	cad	0.65	0.05	0.03		
		Calotta liscia in polipropilene da 25 mm	cad	0.31	0.10	0.03		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 25	cad	0.41	0.10	0.04		
		totale materiali				2.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4.49	0.33	1.48		
		totale attrezzature				1.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.53	1.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.28	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.81	0.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.030.010.c	CAM	Tubazione in polipropilene per linee Diametro 32mm, spessore 4,4 mm	m	12.26			39%	0.7%
		Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature. Diametro 32mm, spessore 4,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.108	2.27		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.108	2.53		
		totale mano d'opera				4.80		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 32x4,4	m	2.75	1.05	2.89		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 32	cad	0.60	0.10	0.06		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 32	cad	0.96	0.05	0.05		
		Raccordo a TEE 90° ridotto liscio in polipropilene per tubo da mm 32	cad	1.28	0.05	0.06		
		Calotta liscia in polipropilene da 32 mm	cad	0.39	0.10	0.04		
		totale materiali				3.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4.94	0.33	1.63		
		totale attrezzature				1.63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.53	1.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.62	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.15	1.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.030.010.d	CAM	Tubazione in polipropilene per linee Diametro 40mm, spessore 5,5 mm	m	15.85			38%	0.7%
		Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature. Diametro 40mm, spessore 5,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.134	2.82		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.134	3.15		
		totale mano d'opera				5.97		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 40x5,5	m	3.83	1.05	4.02		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 40	cad	1.65	0.05	0.08		
		Raccordo a TEE 90° ridotto liscio in polipropilene per tubo da mm 40	cad	1.65	0.05	0.08		
		Calotta liscia in polipropilene da 40 mm	cad	0.87	0.10	0.09		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 40	cad	1.60	0.10	0.16		
		totale materiali				4.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.33	1.91		
		totale attrezzature				1.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.32	2.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.09	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.41	1.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.030.010.e	CAM	Tubazione in polipropilene per linee Diametro 50 mm, spessore 6,9 mm	m	21.57			33%	0.7%
		Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature. Diametro 50 mm, spessore 6,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.161	3.38		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.161	3.77		
		totale mano d'opera				7.15		
A2		MATERIALI						
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 50	cad	3.54	0.05	0.18		
		Calotta liscia in polipropilene da 50 mm	cad	0.87	0.10	0.09		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 50	cad	1.57	0.10	0.16		
		Raccordo a TEE 90° ridotto liscio in polipropilene per tubo da mm 50	cad	3.79	0.05	0.19		
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 50x6,9	m	6.48	1.05	6.80		
		totale materiali				7.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6.67	0.33	2.20		
		totale attrezzature				2.20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.76	2.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.85	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.61	1.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.030.010.f	CAM	Tubazione in polipropilene per linee Diametro 63 mm, spessore 8,6 mm	m	26.15			34%	0.7%
		Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature. Diametro 63 mm, spessore 8,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.198	4.16		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.198	4.64		
		totale mano d'opera				8.80		
A2		MATERIALI						
		Calotta liscia in polipropilene da 63 mm	cad	0.87	0.10	0.09		
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 63x8,6	m	8.02	1.05	8.42		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 63	cad	2.56	0.10	0.26		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 63x40	cad	0.00	0.05	0.00		
		Riduzione liscia maschio femmina in polipropilene da mm 63x40	cad	2.04	0.05	0.10		
		totale materiali				8.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8.04	0.33	2.65		
		totale attrezzature				2.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.32	3.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.45	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.77	2.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			26.15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.040		TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER IMPIANTI						
C.01.040.010		Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni						
C.01.040.010.a	CAM	Tubazione in polipropilene per impianti Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm	m	11.45			34%	0.7%
		Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature. Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.03		
		totale mano d'opera				3.84		
A2		MATERIALI						
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 20	cad	0.48	0.20	0.10		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 20	cad	0.35	0.30	0.11		
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 20x3,4	m	0.99	1.00	0.99		
		Calotta liscia in polipropilene da 20 mm	cad	0.24	0.30	0.07		
		Raccordo a TEE 90° ridotto liscio in polipropilene per tubo da mm 25	cad	0.86	0.20	0.17		
		totale materiali				1.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3.62	1.00	3.62		
		totale attrezzature				3.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.90	1.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.51	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.41	1.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.040.010.b	CAM	Tubazione in polipropilene per impianti Diametro 25mm, spessore 4,2 mm	m	15.12			32%	0.7%
		Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature. Diametro 25 mm, spessore 4,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.110	2.32		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.110	2.59		
		totale mano d'opera				4.91		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 25x4,2	m	2.00	1.00	2.00		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 25	cad	0.41	0.30	0.12		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 25	cad	0.65	0.20	0.13		
		Calotta liscia in polipropilene da 25 mm	cad	0.31	0.30	0.09		
		totale materiali				2.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4.49	1.00	4.49		
		totale attrezzature				4.49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.75	2.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.00	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.74	1.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.040.010.c	CAM	Tubazione in polipropilene per impianti Diametro 32mm, spessore 4,4 mm	m	17.93			32%	0.7%
		Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature. Diametro 32 mm, spessore 4,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.72		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.04		
		totale mano d'opera				5.76		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 32x5,4	m	2.75	1.00	2.75		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 32	cad	0.60	0.30	0.18		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 32	cad	0.96	0.20	0.19		
		Calotta liscia in polipropilene da 32 mm	cad	0.39	0.30	0.12		
		totale materiali				3.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4.94	1.00	4.94		
		totale attrezzature				4.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.93	2.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.37	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.30	1.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.040.010.d	CAM	Tubazione in polipropilene per impianti Diametro 40mm, spessore 5,5 mm	m	23.03			31%	0.7%
		Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature. Diametro 40 mm, spessore 5,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.162	3.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.162	3.80		
		totale mano d'opera				7.20		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 40x5,5	m	3.83	1.00	3.83		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 40	cad	1.65	0.20	0.33		
		Calotta liscia in polipropilene da 40 mm	cad	0.87	0.30	0.26		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 40	cad	1.60	0.30	0.48		
		totale materiali				4.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	1.00	5.80		
		totale attrezzature				5.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.90	3.04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.04	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.94	2.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.040.010.e	CAM	Tubazione in polipropilene per impianti Diametro 50 mm, spessore 6,9 mm	m	31.01			28%	0.7%
		Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature. Diametro 50 mm, spessore 6,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.197	4.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.197	4.61		
		totale mano d'opera				8.75		
A2		MATERIALI						
		Raccordo a TEE 90° ridotto liscio in polipropilene per tubo da mm 50	cad	3.79	0.20	0.76		
		Calotta liscia in polipropilene da 50 mm	cad	0.87	0.30	0.26		
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 50x6,9	m	6.48	1.00	6.48		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 50	cad	1.57	0.30	0.47		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 50	cad	3.54	0.20	0.71		
		totale materiali				8.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6.67	1.00	6.67		
		totale attrezzature				6.67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.09	4.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.10	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.19	2.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			31.01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.040.010.f	CAM	Tubazione in polipropilene per impianti Diametro 63 mm, spessore 10,5 mm	m	35.73			30%	0.7%
		Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature. Diametro 63 mm, spessore 10,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Calotta liscia in polipropilene da 63 mm	cad	0.87	0.30	0.26		
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 63x8,6	m	8.02	1.00	8.02		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 63	cad	2.56	0.30	0.77		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 63x40	cad	0.00	0.20	0.00		
		totale materiali				9.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8.04	1.00	8.04		
		totale attrezzature				8.04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.76		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.76	4.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.72	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.48	3.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			35.73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050		TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO PER LINEE						
C.01.050.010		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee						
C.01.050.010.a	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 12 mm, spessore 2,0 mm	m	4.35			49%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 12 mm, spessore 2,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.048	1.01		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.048	1.13		
		totale mano d'opera				2.13		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 12x2,0	m	0.84	1.00	0.84		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 12x2,0	cad	0.80	0.10	0.08		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 12x2,0	cad	2.13	0.05	0.11		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 12x2,0	cad	2.08	0.05	0.10		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 12x2,0	cad	1.18	0.10	0.12		
		totale materiali				1.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.38	0.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.57	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.96	0.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050.010.b	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 15 mm, spessore 2,5 mm	m	5.31			52%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 15 mm, spessore 2,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.062	1.31		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.062	1.46		
		totale mano d'opera				2.77		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 15x2,5	m	0.92	1.00	0.92		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 15x2,5	cad	2.30	0.05	0.12		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 15x2,5	cad	2.06	0.05	0.10		
		Raccordo a gomito maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 15x2,5	cad	1.32	0.10	0.13		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 15x2,5	cad	0.82	0.10	0.08		
		totale materiali				1.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.13	0.70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.70	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.83	0.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050.010.c	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 16 mm, spessore 2,0 mm	m	5.14			54%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 16 mm, spessore 2,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.062	1.31		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.062	1.46		
		totale mano d'opera				2.77		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 16x2	m	0.79	1.00	0.79		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da 16x2,2 mm	cad	0.85	0.10	0.09		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 16x2,2	cad	2.30	0.05	0.12		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 16x2,2	cad	2.08	0.05	0.10		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 16x2,2	cad	1.23	0.10	0.12		
		totale materiali				1.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.99	0.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.68	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.67	0.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050.010.d	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 18 mm, spessore 2,5 mm	m	7.03			55%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 18 mm, spessore 2,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.03		
		totale mano d'opera				3.84		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 18x2,5	m	1.10	1.00	1.10		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 18x2,5	cad	2.88	0.05	0.14		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 18x2,5	cad	2.44	0.05	0.12		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 18x2,5	cad	1.56	0.10	0.16		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 18x2,5	cad	1.01	0.10	0.10		
		totale materiali				1.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.46	0.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.93	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.39	0.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050.010.e	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 20 mm, spessore 2,0 mm	m	8.10			55%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 20 mm, spessore 2,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.101	2.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.101	2.36		
		totale mano d'opera				4.48		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 20x2,0	m	1.10	1.00	1.10		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 20x2,0	cad	1.32	0.10	0.13		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,0	cad	4.11	0.05	0.21		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,0	cad	3.59	0.05	0.18		
		Raccordo a gomito maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 20x2,0	cad	1.98	0.10	0.20		
		totale materiali				1.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.29	1.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.07	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.36	0.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050.010.f	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 20 mm, spessore 2,8 mm	m	8.94			55%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 20 mm, spessore 2,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.110	2.32		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.110	2.59		
		totale mano d'opera				4.91		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 20x2,8	m	1.31	1.00	1.31		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 20x2,8	cad	1.36	0.10	0.14		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,8	cad	3.78	0.05	0.19		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,8	cad	1.98	0.10	0.20		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,8	cad	4.11	0.05	0.21		
		totale materiali				2.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.94	1.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.18	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.13	0.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050.010.g	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 22 mm, spessore 3,0 mm	m	10.36			56%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 22 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.72		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.04		
		totale mano d'opera				5.76		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 22x3	m	1.56	1.00	1.56		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 22x3,0	cad	1.35	0.10	0.14		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 22x3,0	cad	4.18	0.05	0.21		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 22x3,0	cad	3.74	0.05	0.19		
		RACCORDO GOMITO MASCHIO PER TUBI IN POLIETILENE RETICOLATO da mm 22x3,0	cad	2.01	0.10	0.20		
		totale materiali				2.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.05	1.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.37	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.42	0.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050.010.h	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 25 mm, spessore 2,3 mm	m	12.57			51%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 25 mm, spessore 2,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.144	3.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.144	3.38		
		totale mano d'opera				6.40		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 25x2,3	m	1.96	1.00	1.96		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 25x2,3	cad	8.23	0.05	0.41		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 25x2,3	cad	6.23	0.05	0.31		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 25x2,3	cad	3.78	0.10	0.38		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 25x2,3	cad	3.05	0.10	0.31		
		totale materiali				3.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.77	1.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.66	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.43	1.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050.010.i	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 28 mm, spessore 3,0 mm	m	15.05			51%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 28 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.173	3.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.173	4.05		
		totale mano d'opera				7.68		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 28x3	m	2.59	1.00	2.59		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 28x3,0	cad	3.11	0.10	0.31		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 28x3,0	cad	8.23	0.05	0.41		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 28x3,0	cad	6.23	0.05	0.31		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 28x3,0	cad	3.90	0.10	0.39		
		totale materiali				4.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.69	1.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.99	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.68	1.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050.010.j	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 32 mm, spessore 2,9 mm	m	18.26			50%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 32 mm, spessore 3.0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.204	4.28		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.204	4.78		
		totale mano d'opera				9.07		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 32x2,9	m	3.34	1.00	3.34		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 32x2,9	cad	9.33	0.05	0.47		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 32x2,9	cad	9.05	0.05	0.45		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 32x2,9	cad	4.61	0.10	0.46		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 32x2,9	cad	4.06	0.10	0.41		
		totale materiali				5.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.19	2.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.41	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.60	1.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060		TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO PER IMPIANTI						
C.01.060.010		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti all'interno di locali tecnici e bagni						
C.01.060.010.a	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 12 mm, spessore 2,0 mm	m	6.77			44%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 12 mm, spessore 2,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.067	1.41		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.067	1.58		
		totale mano d'opera				2.99		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 12x2,0	m	0.84	1.00	0.84		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 12x2,0	cad	0.80	0.30	0.24		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 12x2,0	cad	2.13	0.20	0.43		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 12x2,0	cad	2.08	0.20	0.42		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 12x2,0	cad	1.18	0.30	0.35		
		totale materiali				2.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.26	0.89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.89	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.16	0.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.b	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 15 mm, spessore 2,5 mm	m	8.07			48%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 15 mm, spessore 2,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.03		
		totale mano d'opera				3.84		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 15x2,5	m	0.92	1.00	0.92		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 15x2,5	cad	0.82	0.30	0.25		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 15x2,5	cad	2.30	0.20	0.46		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 15x2,5	cad	2.06	0.20	0.41		
		Raccordo a gomito maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 15x2,5	cad	1.32	0.30	0.40		
		totale materiali				2.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.27	1.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.07	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.34	0.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.c	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 16 mm, spessore 2,0 mm	m	7.89			49%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 16 mm, spessore 2,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.03		
		totale mano d'opera				3.84		
A2		MATERIALI						
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da 16x2,2 mm	cad	0.85	0.30	0.26		
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 16x2	m	0.79	1.00	0.79		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 16x2,2	cad	2.08	0.20	0.42		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 16x2,2	cad	1.23	0.30	0.37		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 16x2,2	cad	2.30	0.20	0.46		
		totale materiali				2.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.13	1.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.04	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.17	0.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.d	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 18 mm, spessore 2,5 mm	m	11.19			51%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 18 mm, spessore 2,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.130	2.72		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.130	3.04		
		totale mano d'opera				5.76		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 18x2,5	m	1.10	1.00	1.10		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 18x2,5	cad	2.88	0.20	0.58		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 18x2,5	cad	2.44	0.20	0.49		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 18x2,5	cad	1.56	0.30	0.47		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 18x2,5	cad	1.01	0.30	0.30		
		totale materiali				2.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.69	1.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.48	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.17	1.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.e	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 20 mm, spessore 2,0 mm	m	12.77			49%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 20 mm, spessore 2,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.142	2.97		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.142	3.32		
		totale mano d'opera				6.29		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 20x2,0	m	1.10	1.00	1.10		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 20x2,0	cad	1.32	0.30	0.40		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,0	cad	4.11	0.20	0.82		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,0	cad	3.59	0.20	0.72		
		Raccordo a gomito maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 20x2,0	cad	1.98	0.30	0.59		
		totale materiali				3.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.92	1.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.69	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.61	1.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.f	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 20 mm, spessore 2,8 mm	m	13.79			49%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 20 mm, spessore 2,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.154	3.23		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.154	3.60		
		totale mano d'opera				6.83		
A2		MATERIALI						
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,0	cad	4.11	0.20	0.82		
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 20x2,8	m	1.31	1.00	1.31		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 20x2,8	cad	1.36	0.30	0.41		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,8	cad	3.78	0.20	0.76		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,8	cad	1.98	0.30	0.59		
		totale materiali				3.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.72	1.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.82	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.54	1.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.g	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 22 mm, spessore 3,0 mm	m	15.64			51%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 22 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.180	3.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.180	4.22		
		totale mano d'opera				8.00		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 22x3	m	1.56	1.00	1.56		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 22x3,0	cad	1.35	0.30	0.41		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 22x3,0	cad	4.18	0.20	0.84		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 22x3,0	cad	3.74	0.20	0.75		
		RACCORDO GOMITO MASCHIO PER TUBI IN POLIETILENE RETICOLATO da mm 22x3,0	cad	2.01	0.30	0.60		
		totale materiali				4.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.15	2.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.07	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.22	1.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.h	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 25 mm, spessore 2,3 mm	m	20.41			44%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 25 mm, spessore 2,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.202	4.23		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.202	4.73		
		totale mano d'opera				8.96		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 25x2,3	m	1.96	1.00	1.96		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 25x2,3	cad	3.05	0.30	0.92		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 25x2,3	cad	8.23	0.20	1.65		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 25x2,3	cad	6.23	0.20	1.25		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 25x2,3	cad	3.78	0.30	1.13		
		totale materiali				6.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.86	2.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.70	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.56	1.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.i	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 25 mm, spessore 3,5 mm	m	21.43			45%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 25 mm, spessore 3,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 25x2,5	cad	3.05	0.30	0.92		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 25x2,5	cad	8.23	0.20	1.65		
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 25x3,5	m	2.11	1.00	2.11		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 25x3,5	cad	6.23	0.20	1.25		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 25x3,5	cad	3.78	0.30	1.13		
		totale materiali				7.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.65	2.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.83	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.48	1.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21.43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.j	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 28 mm, spessore 3,0 mm	m	23.49			45%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 28 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 28x3	m	2.59	1.00	2.59		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 28x3,0	cad	3.11	0.30	0.93		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 28x3,0	cad	8.23	0.20	1.65		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 28x3,0	cad	6.23	0.20	1.25		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 28x3,0	cad	3.90	0.30	1.17		
		totale materiali				7.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.25	3.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.10	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.35	2.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.k	CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 32 mm, spessore 2,9 mm	m	28.71			44%	0.7%
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 32 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.286	6.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.286	6.69		
		totale mano d'opera				12.69		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 32x2,9	m	3.34	1.00	3.34		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 32x2,9	cad	9.33	0.20	1.87		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 32x2,9	cad	9.05	0.20	1.81		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 32x2,9	cad	4.61	0.30	1.38		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 32x2,9	cad	4.06	0.30	1.22		
		totale materiali				9.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.31	3.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.79	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.10	2.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			28.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070		TUBAZIONI IN POLIETILENE PER LINEE						
C.01.070.010		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8						
C.01.070.010.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm	m	6.78			50%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alle attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.077	1.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.077	1.80		
		totale mano d'opera				3.41		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	1.06	1.00	1.06		
		totale materiali				1.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.08	0.48		
		totale attrezzature				0.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.27	0.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.90	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.16	0.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.010.b	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 63 mm, spessore 3,8 mm	m	7.57			47%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 63 mm, spessore 3,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.079	1.66		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.079	1.86		
		totale mano d'opera				3.52		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 68 mm spessore 3,0 mm	m	1.37	1.00	1.37		
		totale materiali				1.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8.04	0.08	0.67		
		totale attrezzature				0.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.88	1.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.00	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.88	0.69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.010.c	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 75 mm, spessore 4,5 mm	m	8.46			44%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 75 mm, spessore 4,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.083	1.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.083	1.94		
		totale mano d'opera				3.68		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	1.83	1.00	1.83		
		totale materiali				1.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8.49	0.08	0.70		
		totale attrezzature				1.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.57	1.12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.12	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.69	0.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.010.d	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm	m	9.75			40%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.088	1.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.088	2.05		
		totale mano d'opera				3.89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	2.62	1.00	2.62		
		totale materiali				2.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8.49	0.08	0.70		
		totale attrezzature				1.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.57	1.29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.29	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.86	0.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.010.e	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 110 mm, spessore 6,6 mm	m	12.07			34%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 110 mm, spessore 6,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.092	1.94		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.092	2.17		
		totale mano d'opera				4.11		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	3.96	1.00	3.96		
		totale materiali				3.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	10.93	0.08	0.91		
		totale attrezzature				1.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.38	1.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.59	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.97	1.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.010.f	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 125 mm, spessore 7,4 mm	m	14.18			30%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	5.04	1.00	5.04		
		totale materiali				5.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15.77	0.08	1.31		
		totale attrezzature				1.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.02	1.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.87	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.89	1.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.010.g	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 140 mm, spessore 8,3 mm	m	15.90			27%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 140 mm, spessore 8,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.097	2.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.097	2.28		
		totale mano d'opera				4.32		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 140 mm spessore 7,4 mm	m	6.32	1.00	6.32		
		totale materiali				6.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15.77	0.08	1.31		
		totale attrezzature				1.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.36	2.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.10	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.46	1.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.010.h	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 160 mm, spessore 9,5 mm	m	20.73			21%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 160 mm, spessore 9,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.33		
		totale mano d'opera				4.43		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 160 mm spessore 9,5 m	m	9.96	1.00	9.96		
		totale materiali				9.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15.77	0.08	1.31		
		totale attrezzature				1.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.10	2.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.74	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.84	1.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20.73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.010.i	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 180 mm, spessore 10,7 mm	m	22.39			20%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 180 mm, spessore 10,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.103	2.17		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.103	2.42		
		totale mano d'opera				4.59		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	10.43	1.00	10.43		
		totale materiali				10.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.40	2.96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.96	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.35	2.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.010.j	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 200 mm, spessore 11,9 mm	m	26.23			20%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 200 mm, spessore 11,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.115	2.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.115	2.70		
		totale mano d'opera				5.12		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	12.89	1.00	12.89		
		totale materiali				12.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.38		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.38	3.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.46	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.85	2.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			26.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5						
C.01.070.020.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	m	5.16			61%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alle attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.071	1.49		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.071	1.66		
		totale mano d'opera				3.15		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				0.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3.62	0.08	0.30		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.01		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.01	0.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.68	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.69	0.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.b	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm	m	5.51			59%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.073	1.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.073	1.72		
		totale mano d'opera				3.25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0.34	1.00	0.34		
		totale materiali				0.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4.49	0.08	0.37		
		totale attrezzature				0.69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.28	0.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.73	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.01	0.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.c	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	m	5.90			56%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.074	1.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.074	1.74		
		totale mano d'opera				3.31		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0.55	1.00	0.55		
		totale materiali				0.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4.94	0.08	0.41		
		totale attrezzature				0.73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.59	0.78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.78	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.37	0.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.d	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	m	6.41			52%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alle attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.076	1.59		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.076	1.77		
		totale mano d'opera				3.36		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	0.82	1.00	0.82		
		totale materiali				0.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.08	0.48		
		totale attrezzature				0.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.98	0.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.85	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.82	0.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.e	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	m	7.06			48%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alle attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.077	1.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.077	1.80		
		totale mano d'opera				3.41		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1.27	1.00	1.27		
		totale materiali				1.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.08	0.48		
		totale attrezzature				0.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.48	0.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.93	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.41	0.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.f	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	m	8.40			42%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.079	1.66		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.079	1.86		
		totale mano d'opera				3.52		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	2.02	1.00	2.02		
		totale materiali				2.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8.04	0.08	0.67		
		totale attrezzature				0.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.52	1.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.11	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.63	0.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.g	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm	m	9.51			37%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alle attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.079	1.66		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.079	1.86		
		totale mano d'opera				3.52		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	2.80	1.00	2.80		
		totale materiali				2.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8.49	0.08	0.70		
		totale attrezzature				1.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.39	1.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.26	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.64	0.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.h	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm	m	11.69			33%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.088	1.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.088	2.05		
		totale mano d'opera				3.89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	4.05	1.00	4.05		
		totale materiali				4.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9.35	0.08	0.78		
		totale attrezzature				1.14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.08	1.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.54	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.63	1.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.i	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm	m	14.73			28%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.092	1.94		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.092	2.17		
		totale mano d'opera				4.11		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	6.02	1.00	6.02		
		totale materiali				6.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	10.93	0.08	0.91		
		totale attrezzature				1.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.44	1.95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.95	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.39	1.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14.73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.j	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm	m	18.09			24%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alle attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	7.46	1.00	7.46		
		totale materiali				7.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.05	2.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.39	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.44	1.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.k	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm	m	20.44			21%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alle attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	9.29	1.00	9.29		
		totale materiali				9.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.88	2.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.70	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.58	1.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.I	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm	m	24.39			18%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alle attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.33		
		totale mano d'opera				4.43		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	12.20	1.00	12.20		
		totale materiali				12.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.95	3.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.22	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.18	2.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.m	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm	m	29.33			16%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.103	2.17		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.103	2.42		
		totale mano d'opera				4.59		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	15.41	1.00	15.41		
		totale materiali				15.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28.19	0.08	2.34		
		totale attrezzature				2.79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.79	3.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.87	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.66	2.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.n	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm	m	35.32			14%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alle attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.115	2.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.115	2.70		
		totale mano d'opera				5.12		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	19.49	1.00	19.49		
		totale materiali				19.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28.19	0.08	2.34		
		totale attrezzature				2.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.44	4.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.67	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.11	3.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			35.32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.030		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 6						
C.01.070.030.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 6 - Diametro esterno 160 mm, spessore 6,2 mm	m	15.35			29%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm, spessore 6,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.33		
		totale mano d'opera				4.43		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	5.93	1.00	5.93		
		totale materiali				5.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	14.03	0.08	1.16		
		totale attrezzature				1.57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.93	2.03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.03	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.95	1.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.030.b	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 6 - Diametro esterno 180 mm, spessore 6,9 mm	m	18.00			25%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 180 mm, spessore 6,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.103	2.17		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.103	2.42		
		totale mano d'opera				4.59		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	7.39	1.00	7.39		
		totale materiali				7.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18.82	0.08	1.56		
		totale attrezzature				2.01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.99	2.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.38	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.36	1.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18.00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.030.c	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 6 - Diametro esterno 200 mm, spessore 7,7 mm	m	21.03			24%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm, spessore 7,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.115	2.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.115	2.70		
		totale mano d'opera				5.12		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	9.16	1.00	9.16		
		totale materiali				9.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18.82	0.08	1.56		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.34	2.78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.78	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.12	1.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10						
C.01.070.040.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm	m	6.95			49%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.077	1.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.077	1.80		
		totale mano d'opera				3.41		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	1.19	1.00	1.19		
		totale materiali				1.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.08	0.48		
		totale attrezzature				0.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.40	0.92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.92	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.32	0.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040.b	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 63 mm, spessore 3,8 mm	m	7.96			44%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm, spessore 3,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.079	1.66		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.079	1.86		
		totale mano d'opera				3.52		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	1.68	1.00	1.68		
		totale materiali				1.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8.04	0.08	0.67		
		totale attrezzature				0.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.18	1.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.05	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.23	0.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040.c	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 75 mm, spessore 4,5 mm	m	9.45			39%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 75 mm, spessore 4,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.083	1.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.083	1.94		
		totale mano d'opera				3.68		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	2.60	1.00	2.60		
		totale materiali				2.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8.49	0.08	0.70		
		totale attrezzature				1.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.35	1.25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.25	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.59	0.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040.d	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm	m	11.24			35%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.088	1.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.088	2.05		
		totale mano d'opera				3.89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	3.70	1.00	3.70		
		totale materiali				3.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9.35	0.08	0.78		
		totale attrezzature				1.14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.73	1.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.48	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.21	1.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040.e	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 110 mm, spessore 6,6 mm	m	13.28			31%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm, spessore 6,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.092	1.94		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.092	2.17		
		totale mano d'opera				4.11		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	4.90	1.00	4.90		
		totale materiali				4.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	10.93	0.08	0.91		
		totale attrezzature				1.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.32	1.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.75	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.07	1.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13.28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040.f	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 125 mm, spessore 7,4 mm	m	16.14			26%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	6.56	1.00	6.56		
		totale materiali				6.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15.77	0.08	1.31		
		totale attrezzature				1.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.54	2.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.13	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.67	1.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040.g	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 140 mm, spessore 8,3 mm	m	18.36			24%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 140 mm, spessore 8,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.097	2.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.097	2.28		
		totale mano d'opera				4.32		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	8.23	1.00	8.23		
		totale materiali				8.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15.77	0.08	1.31		
		totale attrezzature				1.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.27	2.43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.43	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.69	1.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040.h	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 160 mm, spessore 9,5 mm	m	19.49			23%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 160 mm, spessore 9,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.33		
		totale mano d'opera				4.43		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	9.00	1.00	9.00		
		totale materiali				9.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15.77	0.08	1.31		
		totale attrezzature				1.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.14	2.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.57	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.72	1.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040.i	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 180 mm, spessore 10,7 mm	m	24.40			19%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 180 mm, spessore 10,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.103	2.17		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.103	2.42		
		totale mano d'opera				4.59		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	12.00	1.00	12.00		
		totale materiali				12.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.96	3.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.22	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.18	2.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040.j	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 200 mm, spessore 11,9 mm	m	27.60			19%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 200 mm, spessore 11,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.115	2.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.115	2.70		
		totale mano d'opera				5.12		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	13.95	1.00	13.95		
		totale materiali				13.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.44	3.65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.65	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.09	2.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16						
C.01.070.050.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	m	5.15			61%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.071	1.49		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.071	1.66		
		totale mano d'opera				3.15		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0.24	1.00	0.24		
		totale materiali				0.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3.62	0.08	0.30		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.00	0.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.68	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.68	0.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.b	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm	m	5.55			59%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.073	1.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.073	1.72		
		totale mano d'opera				3.25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0.37	1.00	0.37		
		totale materiali				0.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4.49	0.08	0.37		
		totale attrezzature				0.69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.31	0.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.73	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.05	0.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.c	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	m	5.99			55%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.074	1.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.074	1.74		
		totale mano d'opera				3.31		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0.62	1.00	0.62		
		totale materiali				0.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4.94	0.08	0.41		
		totale attrezzature				0.73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.65	0.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.79	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.44	0.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.d	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	m	6.60			51%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.076	1.59		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.076	1.77		
		totale mano d'opera				3.36		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	0.97	1.00	0.97		
		totale materiali				0.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.08	0.48		
		totale attrezzature				0.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.13		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.13	0.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.87	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.00	0.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.e	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	m	7.22			47%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.077	1.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.077	1.80		
		totale mano d'opera				3.41		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1.40	1.00	1.40		
		totale materiali				1.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.08	0.48		
		totale attrezzature				0.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.61	0.95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.95	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.56	0.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.f	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	m	8.92			39%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.079	1.66		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.079	1.86		
		totale mano d'opera				3.52		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	2.43	1.00	2.43		
		totale materiali				2.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8.04	0.08	0.67		
		totale attrezzature				0.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.93	1.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.18	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.11	0.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.g	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm	m	10.11			36%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.083	1.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.083	1.94		
		totale mano d'opera				3.68		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	3.11	1.00	3.11		
		totale materiali				3.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8.49	0.08	0.70		
		totale attrezzature				1.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.86	1.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.34	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.19	0.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.h	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm	m	12.29			32%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.088	1.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.088	2.05		
		totale mano d'opera				3.89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	4.52	1.00	4.52		
		totale materiali				4.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9.35	0.08	0.78		
		totale attrezzature				1.14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.55	1.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.62	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.17	1.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.i	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm	m	15.57			26%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.092	1.94		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.092	2.17		
		totale mano d'opera				4.11		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	6.50	1.00	6.50		
		totale materiali				6.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per spessore fino a 11,4 mm e diametro fino a 110 mm	cad	13.10	0.08	1.09		
		totale attrezzature				1.49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.10	2.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.06	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.16	1.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.j	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm	m	18.87			23%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	8.07	1.00	8.07		
		totale materiali				8.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.67	2.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.49	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.16	1.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.k	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm	m	21.52			20%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.097	2.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.097	2.28		
		totale mano d'opera				4.32		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	10.07	1.00	10.07		
		totale materiali				10.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.72	2.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.84	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.56	1.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.I	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm	m	25.68			17%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.33		
		totale mano d'opera				4.43		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	13.20	1.00	13.20		
		totale materiali				13.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.96	3.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.39	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.35	2.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25.68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.m	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm	m	31.94			14%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.103	2.17		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.103	2.42		
		totale mano d'opera				4.59		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	17.44	1.00	17.44		
		totale materiali				17.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28.19	0.08	2.34		
		totale attrezzature				2.79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.82	4.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.22	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29.04	2.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			31.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.n	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm	m	35.18			15%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.115	2.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.115	2.70		
		totale mano d'opera				5.12		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	19.42	1.00	19.42		
		totale materiali				19.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28.19	0.08	2.34		
		totale attrezzature				2.79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.33	4.65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.65	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.98	3.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			35.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici PFA 25						
C.01.070.060.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 20 mm, spessore 3,0 mm	m	6.18			61%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alle attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 20 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.085	1.79		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.085	2.00		
		totale mano d'opera				3.79		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	0.35	1.00	0.35		
		totale materiali				0.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3.62	0.08	0.30		
		totale attrezzature				0.66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.80	0.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.82	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.61	0.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.b	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 25 mm, spessore 3,5 mm	m	6.66			58%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 25 mm, spessore 3,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.088	1.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.088	2.05		
		totale mano d'opera				3.89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	m	0.55	1.00	0.55		
		totale materiali				0.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4.49	0.08	0.37		
		totale attrezzature				0.73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.18	0.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.88	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.06	0.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.c	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 32 mm, spessore 4,4 mm	m	7.18			55%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm, spessore 4,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.089	1.86		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.089	2.08		
		totale mano d'opera				3.95		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	m	0.86	1.00	0.86		
		totale materiali				0.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4.94	0.08	0.41		
		totale attrezzature				0.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.58	0.95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.95	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.53	0.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.d	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 40 mm, spessore 5,5 mm	m	8.03			51%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 40 mm, spessore 5,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.091	1.92		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.091	2.14		
		totale mano d'opera				4.05		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	m	1.34	1.00	1.34		
		totale materiali				1.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.08	0.48		
		totale attrezzature				0.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.24	1.06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.06	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.30	0.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.e	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 50 mm, spessore 6,9 mm	m	9.12			45%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 50 mm, spessore 6,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.092	1.94		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.092	2.17		
		totale mano d'opera				4.11		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	m	2.09	1.00	2.09		
		totale materiali				2.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.08	0.48		
		totale attrezzature				0.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.08	1.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.20	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.29	0.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.f	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 63 mm, spessore 8,6 mm	m	11.31			37%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm, spessore 8,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.095	1.99		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.095	2.22		
		totale mano d'opera				4.21		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	m	3.50	1.00	3.50		
		totale materiali				3.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8.04	0.08	0.67		
		totale attrezzature				1.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.79	1.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.49	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.28	1.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.g	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 75 mm, spessore 10,3 mm	m	13.16			33%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm, spessore 10,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.098	2.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.098	2.31		
		totale mano d'opera				4.37		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	m	4.74	1.00	4.74		
		totale materiali				4.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8.49	0.08	0.70		
		totale attrezzature				1.11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.22	1.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.74	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.96	1.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.h	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 90 mm, spessore 12,3 mm	m	16.36			29%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm, spessore 12,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.106	2.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.106	2.48		
		totale mano d'opera				4.69		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	m	6.79	1.00	6.79		
		totale materiali				6.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9.35	0.08	0.78		
		totale attrezzature				1.23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.71	2.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.16	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.87	1.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.i	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 110 mm, spessore 15,1 mm	m	21.04			24%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm, spessore 15,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.112	2.34		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.112	2.62		
		totale mano d'opera				4.96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	m	10.16	1.00	10.16		
		totale materiali				10.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9.35	0.08	0.78		
		totale attrezzature				1.23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.35	2.78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.78	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.13	1.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21.04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.j	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 125 mm, spessore 17,1 mm	m	24.12			21%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 125 mm, spessore 17,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.115	2.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.115	2.70		
		totale mano d'opera				5.12		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	m	11.25	1.00	11.25		
		totale materiali				11.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.74	3.19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.19	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.93	2.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24.12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.k	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 140 mm, spessore 19,2 mm	m	28.12			18%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 140 mm, spessore 19,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.116	2.44		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.116	2.73		
		totale mano d'opera				5.17		
A2		MATERIALI						
		Tubazione per diametro da 140 mm spessore da 19,2 mm	m	14.26	1.00	14.26		
		totale materiali				14.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.85	3.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.71	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.57	2.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			28.12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.I	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 160 mm, spessore 21,9 mm	m	33.85			16%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 160 mm, spessore 21,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	m	18.55	1.00	18.55		
		totale materiali				18.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.30	4.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.47	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30.77	3.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			33.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.m	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 180 mm, spessore 24,6 mm	m	42.21			13%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm, spessore 24,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.124	2.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.124	2.90		
		totale mano d'opera				5.49		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	m	24.02	1.00	24.02		
		totale materiali				24.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	33.59	0.08	2.79		
		totale attrezzature				3.29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.80		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.80	5.58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.58	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.37	3.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			42.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.n	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 200 mm, spessore 27,4 mm	m	49.64			12%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 200 mm, spessore 27,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.139	2.92		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.139	3.26		
		totale mano d'opera				6.19		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	m	29.01	1.00	29.01		
		totale materiali				29.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.59		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	33.59	0.08	2.79		
		totale attrezzature				3.38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38.57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	38.57	6.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.56	0.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	45.13	4.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			49.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee						
C.01.070.070.a	CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	m	6.11			62%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici, PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.085	1.79		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.085	2.00		
		totale mano d'opera				3.79		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0.30	1.00	0.30		
		totale materiali				0.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3.62	0.08	0.30		
		totale attrezzature				0.66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.75	0.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.81	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.56	0.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070.b	CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	6.46			60%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.088	1.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.088	2.05		
		totale mano d'opera				3.89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0.39	1.00	0.39		
		totale materiali				0.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4.49	0.08	0.37		
		totale attrezzature				0.73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.02	0.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.85	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.87	0.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070.c	CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	6.83			58%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici, PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.089	1.86		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.089	2.08		
		totale mano d'opera				3.95		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0.59	1.00	0.59		
		totale materiali				0.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4.94	0.08	0.41		
		totale attrezzature				0.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.31	0.90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.90	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.21	0.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070.d	CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	m	7.39			55%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.091	1.92		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.091	2.14		
		totale mano d'opera				4.05		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	0.85	1.00	0.85		
		totale materiali				0.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.08	0.48		
		totale attrezzature				0.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.75	0.98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.98	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.72	0.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070.e	CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	m	8.26			50%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici, PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.092	1.94		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.092	2.17		
		totale mano d'opera				4.11		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1.35	1.00	1.35		
		totale materiali				1.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6.67	0.08	0.55		
		totale attrezzature				0.96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.42	1.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.09	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.51	0.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070.f	CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	m	9.53			44%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.095	1.99		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.095	2.22		
		totale mano d'opera				4.21		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	2.12	1.00	2.12		
		totale materiali				2.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8.04	0.08	0.67		
		totale attrezzature				1.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.41	1.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.26	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.67	0.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070.g	CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,9 mm	m	10.57			41%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.098	2.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.098	2.31		
		totale mano d'opera				4.37		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,9 mm	m	2.73	1.00	2.73		
		totale materiali				2.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8.49	0.08	0.70		
		totale attrezzature				1.11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.21	1.40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.40	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.61	0.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070.h	CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm	m	13.27			35%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.106	2.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.106	2.48		
		totale mano d'opera				4.69		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	4.39	1.00	4.39		
		totale materiali				4.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9.35	0.08	0.78		
		totale attrezzature				1.23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.31	1.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.75	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.06	1.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070.i	CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm	m	17.22			29%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.112	2.34		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.112	2.62		
		totale mano d'opera				4.96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	6.49	1.00	6.49		
		totale materiali				6.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	17.84	0.08	1.48		
		totale attrezzature				1.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.38	2.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.27	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15.66	1.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070.j	CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm	m	21.13			24%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici, PFA 16 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.115	2.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.115	2.70		
		totale mano d'opera				5.12		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	8.92	1.00	8.92		
		totale materiali				8.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.41	2.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.79	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.20	1.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.075		Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm						
C.01.070.075.a	CAM	Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm. Diametro esterno 14 mm, spessore 2,0 mm	m	7.17			45%	0.7%
		<p>Tubo in multistrato preisolato, adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m-K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m-°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m-K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa-s-m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 14 mm, spessore 2,0 mm</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Tubazione multistrato preisolato 14x2 mm	m	1.58	1.00	1.58		
		totale materiali				1.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.08	0.48		
		totale attrezzature				0.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.57	0.95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.95	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.52	0.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.075.b	CAM	Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,0 mm	m	8.28			45%	0.7%
		Tubo in multistrato preisolato, adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m-K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m-°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m ³ , conducibilità termica di 0,0397 W/m-K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa-s-m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.084	1.76		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.084	1.97		
		totale mano d'opera				3.73		
A2		MATERIALI						
		Tubazione multistrato preisolato 16x2 mm	m	1.72	1.00	1.72		
		totale materiali				1.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8.04	0.08	0.67		
		totale attrezzature				0.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.43		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.43	1.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.09	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.53	0.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.075.c	CAM	Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm	m	8.70			43%	0.7%
		Tubo in multistrato preisolato, adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m-K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m-°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m ³ , conducibilità termica di 0,0397 W/m-K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa-s-m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.084	1.76		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.084	1.97		
		totale mano d'opera				3.73		
A2		MATERIALI						
		Tubazione multistrato preisolato 16x2,25 mm	m	1.97	1.00	1.97		
		totale materiali				1.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8.49	0.08	0.70		
		totale attrezzature				1.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.76	1.15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.15	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.91	0.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
C.01.070.075.d	CAM	Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm. Diametro esterno 18 mm, spessore 2,0 mm	m	8.78			43%	0.7%	
		Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m-K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m-°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m-K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa-s-m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 18 mm, spessore 2,0 mm							
A		COSTI DIRETTI							
A1		MANO D'OPERA							
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.084	1.76			
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.084	1.97			
		totale mano d'opera				3.73			
A2		MATERIALI							
		Tubazione multistrato preisolato 18x2 mm	m	2.03	1.00	2.03			
		totale materiali				2.03			
A3		ATTREZZATURE ED ONERI							
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36			
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8.49	0.08	0.70			
		totale attrezzature				1.07			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.82			
B		COSTI INDIRETTI							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.82	1.16			
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.16	0.06			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.98	0.80			
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.78			

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
C.01.070.075.e	CAM	Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	m	10.02			43%	0.7%	
		Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m-K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m.°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m-K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa-s-m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm							
A		COSTI DIRETTI							
A1		MANO D'OPERA							
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02			
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25			
		totale mano d'opera				4.27			
A2		MATERIALI							
		Tubazione multistrato preisolato 20x2 mm	m	2.21	1.00	2.21			
		totale materiali				2.21			
A3		ATTREZZATURE ED ONERI							
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.41			
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	10.93	0.08	0.91			
		totale attrezzature				1.31			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.78			
B		COSTI INDIRETTI							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.78	1.32			
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.32	0.07			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.11	0.91			
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.02			

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.075.f	CAM	Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,25 mm	m	10.97			39%	0.7%
		Tubo in multistrato preisolato, adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m-K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m-°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m ³ , conducibilità termica di 0,0397 W/m-K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa-s-m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,25 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Tubazione multistrato preisolato 20x2,25 mm	m	2.55	1.00	2.55		
		totale materiali				2.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15.77	0.08	1.31		
		totale attrezzature				1.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.53	1.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.45	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.98	1.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
C.01.070.075.g	CAM	Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm	m	13.55			31%	0.7%	
		Tubo in multistrato preisolato, adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m-K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m-°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m ³ , conducibilità termica di 0,0397 W/m-K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa-s-m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm							
A		COSTI DIRETTI							
A1		MANO D'OPERA							
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02			
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25			
		totale mano d'opera				4.27			
A2		MATERIALI							
		Tubazione multistrato preisolato 26x3 mm	m	4.55	1.00	4.55			
		totale materiali				4.55			
A3		ATTREZZATURE ED ONERI							
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.41			
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15.77	0.08	1.31			
		totale attrezzature				1.72			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.53			
B		COSTI INDIRETTI							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.53	1.79			
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.79	0.09			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.32	1.23			
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13.55			

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.080		Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm						
C.01.070.080.a	CAM	Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,0 mm	m	8.05			42%	0.7%
		Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m-K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m-°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m-K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa-s-m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.077	1.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.077	1.80		
		totale mano d'opera				3.41		
A2		MATERIALI						
		Tubazione multistrato preisolato 16x2 mm con isolante da 10mm	m	2.05	1.00	2.05		
		totale materiali				2.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.08	0.48		
		totale attrezzature				0.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.26	1.06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.06	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.32	0.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
C.01.070.080.b	CAM	Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm	m	8.75			40%	0.7%	
		Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m-K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m.°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m-K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa-s-m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm							
A		COSTI DIRETTI							
A1		MANO D'OPERA							
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.079	1.66			
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.079	1.86			
		totale mano d'opera				3.52			
A2		MATERIALI							
		Tubazione multistrato preisolato 16x2,25 mm con isolante da 10mm	m	2.30	1.00	2.30			
		totale materiali				2.30			
A3		ATTREZZATURE ED ONERI							
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32			
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8.04	0.08	0.67			
		totale attrezzature				0.98			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.80			
B		COSTI INDIRECTI							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.80	1.16			
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.16	0.06			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.95	0.80			
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.75			

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
C.01.070.080.c	CAM	Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	m	9.51			39%	0.7%	
		Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m-K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m.°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m-K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa-s-m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm							
A		COSTI DIRETTI							
A1		MANO D'OPERA							
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.083	1.74			
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.083	1.94			
		totale mano d'opera				3.68			
A2		MATERIALI							
		Tubazione multistrato preisolato 20x2 mm con isolante da 10mm	m	2.65	1.00	2.65			
		totale materiali				2.65			
A3		ATTREZZATURE ED ONERI							
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36			
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8.49	0.08	0.70			
		totale attrezzature				1.07			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.39			
B		COSTI INDIRETTI							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.39	1.26			
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.26	0.06			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.65	0.86			
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.51			

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.080.d	CAM	Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,25 mm	m	10.23			38%	0.7%
		Tubo in multistrato preisolato, adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m-K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m-°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m ³ , conducibilità termica di 0,0397 W/m-K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa-s-m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,25 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.088	1.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.088	2.05		
		totale mano d'opera				3.89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione multistrato preisolato 20x2,25 mm con isolante da 10mm	m	2.99	1.00	2.99		
		totale materiali				2.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8.49	0.08	0.70		
		totale attrezzature				1.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.95	1.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.35	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.30	0.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.080.e	CAM	Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm. Diametro esterno 26 mm, spessore 3 mm	m	13.81			30%	0.7%
		Tubo in multistrato preisolato, adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m-K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m-°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m ³ , conducibilità termica di 0,0397 W/m-K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa-s-m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.092	1.94		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.092	2.17		
		totale mano d'opera				4.11		
A2		MATERIALI						
		Tubazione multistrato preisolato 26x3 mm con isolante da 10mm	m	5.31	1.00	5.31		
		totale materiali				5.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	10.93	0.08	0.91		
		totale attrezzature				1.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.73	1.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.82	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.55	1.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
C.01.070.080.f	CAM	Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm. Diametro esterno 32 mm, spessore 3 mm	m	17.22			25%	0.7%	
		Tubo in multistrato preisolato, adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m-K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m-°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m ³ , conducibilità termica di 0,0397 W/m-K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa-s-m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm							
A		COSTI DIRETTI							
A1		MANO D'OPERA							
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02			
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25			
		totale mano d'opera				4.27			
A2		MATERIALI							
		Tubazione multistrato preisolato 32x3 mm con isolante da 10mm	m	7.40	1.00	7.40			
		totale materiali				7.40			
A3		ATTREZZATURE ED ONERI							
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.41			
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15.77	0.08	1.31			
		totale attrezzature				1.72			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.38			
B		COSTI INDIRETTI							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.38	2.27			
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.27	0.11			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15.66	1.57			
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17.22			

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080		TUBAZIONI IN POLIETILENE PER IMPIANTI						
C.01.080.010		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni						
C.01.080.010.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 20 mm, spessore 2,0 mm	m	6.11			62%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.085	1.79		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.085	2.00		
		totale mano d'opera				3.79		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0.30	1.00	0.30		
		totale materiali				0.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3.62	0.08	0.30		
		totale attrezzature				0.66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.75	0.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.81	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.56	0.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.b	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 25 mm, spessore 2,3 mm	m	6.46			60%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.088	1.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.088	2.05		
		totale mano d'opera				3.89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0.39	1.00	0.39		
		totale materiali				0.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4.49	0.08	0.37		
		totale attrezzature				0.73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.02	0.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.85	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.87	0.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.c	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 32 mm, spessore 3,0 mm	m	6.83			58%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.089	1.86		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.089	2.08		
		totale mano d'opera				3.95		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0.59	1.00	0.59		
		totale materiali				0.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4.94	0.08	0.41		
		totale attrezzature				0.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.31	0.90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.90	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.21	0.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.d	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 40 mm, spessore 3,7 mm	m	7.39			55%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.091	1.92		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.091	2.14		
		totale mano d'opera				4.05		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	0.85	1.00	0.85		
		totale materiali				0.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.08	0.48		
		totale attrezzature				0.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.75	0.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.98	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.72	0.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.e	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 50 mm, spessore 4,6 mm	m	8.26			50%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.092	1.94		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.092	2.17		
		totale mano d'opera				4.11		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1.35	1.00	1.35		
		totale materiali				1.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6.67	0.08	0.55		
		totale attrezzature				0.96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.42	1.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.09	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.51	0.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.f	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 63 mm, spessore 5,8 mm	m	9.53			44%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.095	1.99		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.095	2.22		
		totale mano d'opera				4.21		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	2.12	1.00	2.12		
		totale materiali				2.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8.04	0.08	0.67		
		totale attrezzature				1.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.41	1.26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.26	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.67	0.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.g	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 75 mm, spessore 6,8 mm	m	10.97			40%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.098	2.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.098	2.31		
		totale mano d'opera				4.37		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	3.04	1.00	3.04		
		totale materiali				3.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8.49	0.08	0.70		
		totale attrezzature				1.11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.52	1.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.45	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.97	1.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.h	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 90 mm, spessore 8,2 mm	m	13.27			35%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.106	2.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.106	2.48		
		totale mano d'opera				4.69		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	4.39	1.00	4.39		
		totale materiali				4.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9.35	0.08	0.78		
		totale attrezzature				1.23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.31	1.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.75	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.06	1.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.i	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 110 mm, spessore 10,0 mm	m	17.22			29%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.112	2.34		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.112	2.62		
		totale mano d'opera				4.96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	6.49	1.00	6.49		
		totale materiali				6.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	17.84	0.08	1.48		
		totale attrezzature				1.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.38	2.27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.27	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15.66	1.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.j	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 125 mm, spessore 11,4 mm	m	20.61			25%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.115	2.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.115	2.70		
		totale mano d'opera				5.12		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	8.92	1.00	8.92		
		totale materiali				8.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	17.84	0.08	1.48		
		totale attrezzature				1.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.02	2.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.72	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.74	1.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.k	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 140 mm, spessore 12,7 mm	m	22.69			23%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.116	2.44		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.116	2.73		
		totale mano d'opera				5.17		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	10.48	1.00	10.48		
		totale materiali				10.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	17.84	0.08	1.48		
		totale attrezzature				1.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.63	3.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.00	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.63	2.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22.69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.I	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 160 mm, spessore 14,6 mm	m	20.40			3%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.012	0.25		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.012	0.28		
		totale mano d'opera				0.53		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	13.34	1.00	13.34		
		totale materiali				13.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	17.84	0.08	1.48		
		totale attrezzature				1.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.85	2.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.69	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.55	1.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.m	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 180 mm, spessore 16,4 mm	m	30.41			18%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.124	2.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.124	2.90		
		totale mano d'opera				5.49		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	15.21	1.00	15.21		
		totale materiali				15.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.59		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28.19	0.08	2.34		
		totale attrezzature				2.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.63	4.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.02	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.65	2.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.n	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 200 mm, spessore 18,2 mm	m	37.15			17%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.139	2.92		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.139	3.26		
		totale mano d'opera				6.19		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	19.75	1.00	19.75		
		totale materiali				19.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.59		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28.19	0.08	2.34		
		totale attrezzature				2.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28.86	4.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.91	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	33.77	3.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			37.15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16						
C.01.080.020.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 20 mm, sp. 2,0 mm	m	6.05			63%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.085	1.79		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.085	2.00		
		totale mano d'opera				3.79		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				0.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3.62	0.08	0.30		
		totale attrezzature				0.66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.70	0.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.80	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.50	0.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.b	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 25 mm, sp. 2,3 mm	m	6.46			60%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.088	1.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.088	2.05		
		totale mano d'opera				3.89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0.39	1.00	0.39		
		totale materiali				0.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4.49	0.08	0.37		
		totale attrezzature				0.73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.02	0.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.85	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.87	0.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.c	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 32 mm, sp. 3,0 mm	m	6.91			57%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.089	1.86		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.089	2.08		
		totale mano d'opera				3.95		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0.65	1.00	0.65		
		totale materiali				0.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4.94	0.08	0.41		
		totale attrezzature				0.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.37	0.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.91	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.28	0.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.d	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 40 mm, sp. 3,7 mm	m	8.62			47%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.091	1.92		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.091	2.14		
		totale mano d'opera				4.05		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1.80	1.00	1.80		
		totale materiali				1.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.08	0.48		
		totale attrezzature				0.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.70	1.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.14	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.83	0.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.e	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 50 mm, sp. 4,6 mm	m	10.11			41%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.092	1.94		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.092	2.17		
		totale mano d'opera				4.11		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	2.79	1.00	2.79		
		totale materiali				2.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6.67	0.08	0.55		
		totale attrezzature				0.96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.86	1.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.34	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.19	0.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.f	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 63 mm, sp. 5,8 mm	m	10.40			41%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.095	1.99		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.095	2.22		
		totale mano d'opera				4.21		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	2.79	1.00	2.79		
		totale materiali				2.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8.04	0.08	0.67		
		totale attrezzature				1.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.08	1.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.37	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.45	0.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.g	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 75 mm, sp. 6,8 mm	m	11.77			37%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.098	2.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.098	2.31		
		totale mano d'opera				4.37		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	3.66	1.00	3.66		
		totale materiali				3.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8.49	0.08	0.70		
		totale attrezzature				1.11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.14	1.55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.55	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.70	1.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.h	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 90 mm, sp. 8,2 mm	m	14.47			32%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.106	2.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.106	2.48		
		totale mano d'opera				4.69		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	5.32	1.00	5.32		
		totale materiali				5.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9.35	0.08	0.78		
		totale attrezzature				1.23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.24	1.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.91	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.15	1.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.i	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 110 mm, sp.10,0 mm	m	18.49			27%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.112	2.34		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.112	2.62		
		totale mano d'opera				4.96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 110 mm spessore 10 mm	m	7.87	1.00	7.87		
		totale materiali				7.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per spessore fino a 11,4 mm e diametro fino a 110 mm	cad	13.10	0.08	1.09		
		totale attrezzature				1.54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.37	2.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.44	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.81	1.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.j	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 125 mm, sp.11,4 mm	m	22.67			23%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.115	2.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.115	2.70		
		totale mano d'opera				5.12		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	10.52	1.00	10.52		
		totale materiali				10.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	17.84	0.08	1.48		
		totale attrezzature				1.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.62		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.62	2.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.99	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.61	2.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22.67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.k	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 140 mm, sp.12,7 mm	m	23.87			22%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.116	2.44		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.116	2.73		
		totale mano d'opera				5.17		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	11.40	1.00	11.40		
		totale materiali				11.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	17.84	0.08	1.48		
		totale attrezzature				1.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.55	3.15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.15	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.70	2.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.I	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 160 mm, sp.14,6 mm	m	27.43			19%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	14.00	1.00	14.00		
		totale materiali				14.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	17.84	0.08	1.48		
		totale attrezzature				1.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.31	3.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.62	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24.93	2.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27.43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.m	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE180 mm, sp.16,4 mm	m	34.02			16%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.124	2.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.124	2.90		
		totale mano d'opera				5.49		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	18.10	1.00	18.10		
		totale materiali				18.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28.19	0.08	2.34		
		totale attrezzature				2.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.43	4.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.49	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30.92	3.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			34.02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.n	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 200 mm, sp.18,2 mm	m	39.16			16%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.139	2.92		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.139	3.26		
		totale mano d'opera				6.19		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	21.31	1.00	21.31		
		totale materiali				21.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.59		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28.19	0.08	2.34		
		totale attrezzature				2.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.42	5.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.17	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35.60	3.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			39.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25						
C.01.080.030.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 20 mm, sp. 3,0 mm	m	5.42			58%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazioni dovranno essere conformi alle attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 20 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.071	1.49		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.071	1.66		
		totale mano d'opera				3.15		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	0.45	1.00	0.45		
		totale materiali				0.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3.62	0.08	0.30		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.21	0.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.72	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.93	0.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.b	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 25 mm, sp. 3,5 mm	m	5.92			55%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 25 mm, spessore 3,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.073	1.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.073	1.72		
		totale mano d'opera				3.25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	m	0.66	1.00	0.66		
		totale materiali				0.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4.49	0.08	0.37		
		totale attrezzature				0.69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.60	0.78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.78	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.38	0.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.c	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 32 mm, sp. 4,4 mm	m	6.52			51%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm, spessore 4,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.074	1.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.074	1.74		
		totale mano d'opera				3.31		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	m	1.03	1.00	1.03		
		totale materiali				1.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4.94	0.08	0.41		
		totale attrezzature				0.73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.06	0.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.86	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.92	0.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.d	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 40 mm, sp. 5,5 mm	m	7.11			47%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 40 mm, spessore 5,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.076	1.59		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.076	1.77		
		totale mano d'opera				3.36		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	m	1.37	1.00	1.37		
		totale materiali				1.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.08	0.48		
		totale attrezzature				0.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.53	0.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.94	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.47	0.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.e	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 50 mm, sp. 6,9 mm	m	8.27			41%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazioni dovranno essere conformi alle attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 50 mm, spessore 6,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.077	1.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.077	1.80		
		totale mano d'opera				3.41		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	m	2.14	1.00	2.14		
		totale materiali				2.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6.67	0.08	0.55		
		totale attrezzature				0.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.42	1.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.09	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.51	0.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.f	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 63 mm, sp. 8,6 mm	m	9.82			36%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm, spessore 8,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.079	1.66		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.079	1.86		
		totale mano d'opera				3.52		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	m	3.13	1.00	3.13		
		totale materiali				3.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8.04	0.08	0.67		
		totale attrezzature				0.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.63	1.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.30	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.93	0.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.g	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 75 mm, sp. 10,3 mm	m	11.83			31%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm, spessore 10,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.083	1.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.083	1.94		
		totale mano d'opera				3.68		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	m	4.45	1.00	4.45		
		totale materiali				4.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8.49	0.08	0.70		
		totale attrezzature				1.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.20	1.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.56	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.76	1.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.h	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 90 mm, sp. 12,3 mm	m	14.68			27%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm, spessore 12,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.088	1.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.088	2.05		
		totale mano d'opera				3.89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	m	6.38	1.00	6.38		
		totale materiali				6.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9.35	0.08	0.78		
		totale attrezzature				1.14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.41	1.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.94	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.35	1.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14.68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.i	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 110 mm, sp.15,1 mm	m	20.02			21%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm, spessore 15,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.092	1.94		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.092	2.17		
		totale mano d'opera				4.11		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	m	9.56	1.00	9.56		
		totale materiali				9.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	17.84	0.08	1.48		
		totale attrezzature				1.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.55	2.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.64	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.20	1.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20.02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.j	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 125 mm, sp.17,1 mm	m	24.29			18%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 125 mm, spessore 17,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	m	12.28	1.00	12.28		
		totale materiali				12.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.88	3.21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.21	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.08	2.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.k	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 140 mm, sp.19,2 mm	m	27.00			16%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 140 mm, spessore 19,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.097	2.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.097	2.28		
		totale mano d'opera				4.32		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm	m	14.33	1.00	14.33		
		totale materiali				14.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.98	3.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.57	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24.55	2.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27.00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.I	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 160 mm, sp.21,9 mm	m	32.68			14%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazioni dovranno essere conformi alle attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 160 mm, spessore 21,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.33		
		totale mano d'opera				4.43		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	m	18.64	1.00	18.64		
		totale materiali				18.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.40	4.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.32	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29.71	2.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			32.68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.m	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE180 mm, sp.24,6 mm	m	39.25			12%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm, spessore 24,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.103	2.17		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.103	2.42		
		totale mano d'opera				4.59		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	m	22.67	1.00	22.67		
		totale materiali				22.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	33.59	0.08	2.79		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.50	5.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.18	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35.68	3.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			39.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.n	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 200 mm, sp.27,4 mm	m	46.89			11%	0.7%
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 200 mm, spessore 27,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.115	2.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.115	2.70		
		totale mano d'opera				5.12		
A2		MATERIALI						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	m	28.03	1.00	28.03		
		totale materiali				28.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	33.59	0.08	2.79		
		totale attrezzature				3.29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	36.43	6.19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.19	0.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	42.63	4.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			46.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni						
C.01.080.040.a	CAM	Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 20 mm, sp. 2,0 mm	m	5.16			61%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.071	1.49		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.071	1.66		
		totale mano d'opera				3.15		
A2		MATERIALI						
		Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				0.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3.62	0.08	0.30		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.01	0.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.68	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.69	0.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040.b	CAM	Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 25 mm, sp. 2,3 mm	m	5.51			59%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.073	1.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.073	1.72		
		totale mano d'opera				3.25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0.34	1.00	0.34		
		totale materiali				0.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4.49	0.08	0.37		
		totale attrezzature				0.69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.28	0.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.73	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.01	0.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040.c	CAM	Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 32 mm, sp.3,0 mm	m	5.90			56%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.074	1.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.074	1.74		
		totale mano d'opera				3.31		
A2		MATERIALI						
		Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0.55	1.00	0.55		
		totale materiali				0.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4.94	0.08	0.41		
		totale attrezzature				0.73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.59	0.78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.78	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.37	0.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040.d	CAM	Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 40 mm, sp.3,7 mm	m	6.45			52%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.076	1.59		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.076	1.77		
		totale mano d'opera				3.36		
A2		MATERIALI						
		Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	0.85	1.00	0.85		
		totale materiali				0.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.08	0.48		
		totale attrezzature				0.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.01	0.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.85	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.86	0.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040.e	CAM	Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 50 mm, sp. 4,6 mm	m	7.15			48%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.077	1.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.077	1.80		
		totale mano d'opera				3.41		
A2		MATERIALI						
		Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1.27	1.00	1.27		
		totale materiali				1.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6.67	0.08	0.55		
		totale attrezzature				0.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.56	0.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.94	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.50	0.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040.f	CAM	Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 63 mm, sp.5,8 mm	m	8.40			42%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.079	1.66		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.079	1.86		
		totale mano d'opera				3.52		
A2		MATERIALI						
		Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	2.02	1.00	2.02		
		totale materiali				2.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8.04	0.08	0.67		
		totale attrezzature				0.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.52	1.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.11	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.63	0.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040.g	CAM	Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 75 mm, sp. 6,9 mm	m	13.90			26%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.083	1.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.083	1.94		
		totale mano d'opera				3.68		
A2		MATERIALI						
		Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 75 mm spessore 6,9 mm	m	2.80	1.00	2.80		
		totale materiali				2.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.08	3.61		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8.49	0.08	0.70		
		totale attrezzature				4.32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.80	1.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.84	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.64	1.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13.90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040.h	CAM	Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 90 mm, sp. 8,2 mm	m	15.77			25%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.088	1.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.088	2.05		
		totale mano d'opera				3.89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	3.97	1.00	3.97		
		totale materiali				3.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.08	3.61		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9.35	0.08	0.78		
		totale attrezzature				4.39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.25	2.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.08	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.34	1.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040.i	CAM	Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 110 mm, sp.10,0 mm	m	15.47			27%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.092	1.94		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.092	2.17		
		totale mano d'opera				4.11		
A2		MATERIALI						
		Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	6.02	1.00	6.02		
		totale materiali				6.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	17.84	0.08	1.48		
		totale attrezzature				1.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.02	2.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.04	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.06	1.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040.j	CAM	Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 125 mm, sp.11,4 mm	m	22.38			19%	0.7%
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Tubazione multistrati corazzato del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	10.79	1.00	10.79		
		totale materiali				10.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.39	2.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.96	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.35	2.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090		TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE						
C.01.090.010		Tubazione in acciaio zincato per linee						
C.01.090.010.a		Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 3/8"	m	9.20			46%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/8"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 3/8"	m	1.64	1.00	1.64		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/8"	cad	0.28	0.10	0.03		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/8"	cad	0.39	0.05	0.02		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/8	cad	1.45	0.50	0.73		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/8"	cad	0.37	0.10	0.04		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		totale materiali				2.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.15	1.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.22	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.37	0.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.010.b		Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 1/2"	m	9.42			45%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1/2"	cad	0.26	0.10	0.03		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1/2"	cad	0.37	0.05	0.02		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1/2"	cad	1.42	0.50	0.71		
		Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1/2"	m	1.84	1.00	1.84		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1/2"	cad	0.27	0.10	0.03		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		totale materiali				3.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.32	1.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.24	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.57	0.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.010.c		Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 3/4	m	13.31			51%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.154	3.23		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.154	3.60		
		totale mano d'opera				6.83		
A2		MATERIALI						
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/4"	cad	1.68	0.50	0.84		
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 3/4"	m	2.15	1.00	2.15		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/4"	cad	0.36	0.10	0.04		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/4"	cad	0.50	0.05	0.03		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/4"	cad	0.31	0.10	0.03		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		totale materiali				3.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.35	1.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.76	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.10	1.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.010.d		Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 1"	m	16.23			48%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.174	3.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.174	4.08		
		totale mano d'opera				7.73		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1"	m	3.13	1.00	3.13		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"	cad	2.36	0.50	1.18		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1	cad	0.43	0.10	0.04		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"	cad	0.51	0.10	0.05		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"	cad	0.82	0.05	0.04		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		totale materiali				4.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.61	2.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.14	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.75	1.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.010.e		Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 1"1/4	m	17.95			50%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.202	4.23		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.202	4.73		
		totale mano d'opera				8.96		
A2		MATERIALI						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1"1/4	m	4.12	1.00	4.12		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/4	cad	0.97	0.10	0.10		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/4	cad	0.68	0.10	0.07		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/4	cad	3.95	0.05	0.20		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/4	cad	1.32	0.05	0.07		
		totale materiali				4.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.94	2.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.37	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.31	1.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.010.f		Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 1"1/2	m	20.21			48%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.218	4.59		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.218	5.12		
		totale mano d'opera				9.71		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1"1/2	m	4.75	1.00	4.75		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/2	cad	1.59	0.10	0.16		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1.33	0.50	0.67		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/2	cad	0.82	0.10	0.08		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/2	cad	4.85	0.05	0.24		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/2	cad	1.98	0.05	0.10		
		totale materiali				6.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.71	2.67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.67	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.38	1.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.010.g		Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 2"	m	26.77			48%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.288	6.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.288	6.75		
		totale mano d'opera				12.80		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 2"	m	6.43	1.00	6.43		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"	cad	1.89	0.10	0.19		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1.33	0.10	0.13		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"	cad	1.43	0.50	0.71		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"	cad	2.80	0.05	0.14		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"	cad	7.91	0.05	0.40		
		totale materiali				8.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.80	3.54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.54	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24.34	2.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			26.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.010.h		Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 2"1/2	m	34.76			46%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1.33	0.50	0.67		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"1/2	cad	5.11	0.10	0.51		
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 2"1/2	m	8.38	1.00	8.38		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"1/2	cad	2.52	0.10	0.25		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"1/2	cad	17.67	0.05	0.88		
		totale materiali				10.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.69		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.69	4.54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.54	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.23	3.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			34.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.010.i		Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 3"	m	48.75			46%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 3	m	11.31	1.00	11.31		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3"	cad	9.51	0.10	0.95		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3"	cad	8.40	0.05	0.42		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3"	cad	26.13	0.05	1.31		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3"	cad	2.91	0.10	0.29		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	2.41	0.50	1.21		
		totale materiali				15.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	37.88	6.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.44	0.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	44.32	4.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			48.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.010.j		Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 4"	m	71.67			45%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 4"	m	17.43	1.00	17.43		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 4"	cad	12.01	0.10	1.20		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 4"	cad	16.21	0.05	0.81		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 4"	cad	38.92	0.05	1.95		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 4"	cad	10.99	0.10	1.10		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	2.41	0.50	1.21		
		totale materiali				23.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	55.69	9.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.47	0.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	65.16	6.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			71.67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee						
C.01.090.020.a		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 3/8"	m	9.39			45%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/8"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/8"	cad	0.28	0.10	0.03		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/8"	cad	0.39	0.05	0.02		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/8"	cad	1.42	0.05	0.07		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/8"	cad	0.36	0.10	0.04		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 3/8"	m	2.44	1.00	2.44		
		totale materiali				3.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.29	1.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.24	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.53	0.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020.b		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 1/2"	m	9.87			43%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1/2"	cad	0.26	0.10	0.03		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1/2"	cad	0.37	0.05	0.02		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1/2"	cad	1.42	0.05	0.07		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1/2"	cad	0.27	0.10	0.03		
		Tubo in acciaio zincato liscio senza saldatura UNI 8863 diametro nominale 1/2"	m	2.83	1.00	2.83		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		totale materiali				3.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.67	1.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.30	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.98	0.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020.c		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 3/4"	m	13.69			50%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.154	3.23		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.154	3.60		
		totale mano d'opera				6.83		
A2		MATERIALI						
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/4"	cad	1.68	0.05	0.08		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/4"	cad	0.36	0.10	0.04		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/4"	cad	0.50	0.05	0.03		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/4"	cad	0.31	0.10	0.03		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 3/4"	m	3.20	1.00	3.20		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		totale materiali				3.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.63		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.63	1.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.81	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.44	1.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13.69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020.d		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 1"	m	16.64			46%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.174	3.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.174	4.08		
		totale mano d'opera				7.73		
A2		MATERIALI						
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"	cad	2.36	0.05	0.12		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1	cad	0.43	0.10	0.04		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"	cad	0.51	0.10	0.05		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"	cad	0.82	0.05	0.04		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 1"	m	4.51	1.00	4.51		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		totale materiali				5.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.93		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.93	2.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.20	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15.13	1.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16.64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020.e		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 1"1/4	m	24.07			47%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.252	5.29		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.252	5.91		
		totale mano d'opera				11.20		
A2		MATERIALI						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/4	cad	0.97	0.30	0.29		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/4	cad	0.68	0.30	0.20		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/4	cad	3.95	0.20	0.79		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 1"1/4	m	5.52	1.00	5.52		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/4	cad	1.32	0.20	0.26		
		totale materiali				7.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.70		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.70	3.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.18	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.88	2.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24.07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020.f		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 1"1/2	m	22.09			44%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.218	4.59		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.218	5.12		
		totale mano d'opera				9.71		
A2		MATERIALI						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/2	cad	1.59	0.10	0.16		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1.33	0.50	0.67		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/2	cad	0.82	0.10	0.08		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/2	cad	4.85	0.05	0.24		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/2	cad	1.98	0.05	0.10		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 1"1/2	m	6.21	1.00	6.21		
		totale materiali				7.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.16		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.16	2.92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.92	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.08	2.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020.g		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 2"	m	29.18			44%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.288	6.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.288	6.75		
		totale mano d'opera				12.80		
A2		MATERIALI						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"	cad	1.89	0.10	0.19		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"	cad	1.43	0.10	0.14		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1.33	0.50	0.67		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"	cad	2.80	0.05	0.14		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"	cad	7.91	0.05	0.40		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 2"	m	8.34	1.00	8.34		
		totale materiali				9.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.67		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.67	3.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.85	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.53	2.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020.h		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 2"1/2	m	40.52			39%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1.33	0.50	0.67		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"1/2	cad	5.11	0.10	0.51		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"1/2	cad	2.52	0.10	0.25		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"1/2	cad	17.67	0.05	0.88		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 2"1/2	m	12.86	1.00	12.86		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"1/2	cad	6.29	0.05	0.31		
		totale materiali				15.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.48		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.48	5.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.35	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	36.83	3.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			40.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020.i		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 3"	m	56.54			40%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3"	cad	9.51	0.10	0.95		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3"	cad	8.40	0.05	0.42		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3"	cad	26.13	0.05	1.31		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3"	cad	2.91	0.10	0.29		
		Tubo in acciaio zincato liscio senza saldatura UNI 8863 diametro nominale 3"	m	17.36	1.00	17.36		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	2.41	0.50	1.21		
		totale materiali				21.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	43.93	7.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.47	0.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	51.40	5.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			56.54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020.j		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 4"	m	76.63			42%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 4"	cad	12.01	0.10	1.20		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 4"	cad	16.21	0.05	0.81		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 4"	cad	38.92	0.05	1.95		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 4"	cad	10.99	0.10	1.10		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 4"	m	21.28	1.00	21.28		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	2.41	0.50	1.21		
		totale materiali				27.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	59.54	10.12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.12	0.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	69.66	6.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			76.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico						
C.01.090.030.a		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 38 mm, spessore di 2,6 mm	m	14.25			30%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 38 mm, spessore di 2,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 38 e spessore mm 2,6	m	2.09	1.00	2.09		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	3.34	0.80	2.68		
		Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	cad	5.24	0.08	0.42		
		totale materiali				5.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.03	1.61		
		totale attrezzature				1.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.07	1.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.88	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.95	1.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.b		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 42 mm, spessore di 2,6 mm	m	22.16			19%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 42 mm, spessore di 2,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	3.34	1.00	3.34		
		Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	cad	5.24	1.00	5.24		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 42 e spessore mm 2,6	m	2.41	1.00	2.41		
		totale materiali				11.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.04	1.96		
		totale attrezzature				1.96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.22	2.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.93	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.15	2.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.c		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 44,5 mm, spessore di 2,6 mm	m	24.26			20%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 44,5 mm, spessore di 2,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.108	2.27		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.108	2.53		
		totale mano d'opera				4.80		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	3.34	1.00	3.34		
		Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	cad	5.24	1.00	5.24		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 44,5 e spessore mm 2,6	m	3.51	1.00	3.51		
		totale materiali				12.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.04	1.96		
		totale attrezzature				1.96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.85	3.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.20	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.06	2.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.d		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 48,3 mm, spessore di 2,6 mm	m	29.78			18%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 48,3 mm, spessore di 2,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	3.34	1.33	4.45		
		Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	cad	5.24	1.33	6.97		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 48,3 e spessore mm 2,6	m	3.94	1.00	3.94		
		totale materiali				15.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.05	2.45		
		totale attrezzature				2.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.14	3.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.93	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.07	2.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.e		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 54 mm, spessore da 2,6 mm	m	30.36			18%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 54 mm, spessore da 2,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	3.34	1.33	4.45		
		Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	cad	5.24	1.33	6.97		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 54 e spessore mm 2,6	m	4.39	1.00	4.39		
		totale materiali				15.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.05	2.45		
		totale attrezzature				2.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.59	4.01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.01	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.60	2.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.f		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 57 mm, spessore da 2,9 mm	m	36.32			16%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 57 mm, spessore da 2,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	3.34	1.66	5.55		
		Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	cad	5.24	1.66	8.70		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 57 e spessore mm 2,9	m	5.16	1.00	5.16		
		totale materiali				19.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.06	2.94		
		totale attrezzature				2.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28.22	4.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.80	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	33.01	3.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			36.32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.g		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm	m	27.53			23%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.144	3.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.144	3.38		
		totale mano d'opera				6.40		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	3.34	0.88	2.94		
		Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	cad	5.24	0.88	4.61		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 60,3 e spessore mm 2,9	m	5.48	1.00	5.48		
		totale materiali				13.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.04	1.96		
		totale attrezzature				1.96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.39	3.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.64	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.03	2.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.h		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 70 mm, spessore da 2,9 mm	m	30.46			25%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 70 mm, spessore da 2,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.168	3.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.47		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	3.34	0.88	2.94		
		Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	cad	5.24	0.88	4.61		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 70 e spessore mm 2,9	m	6.69	1.00	6.69		
		totale materiali				14.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.04	1.96		
		totale attrezzature				1.96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.67	4.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.02	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.69	2.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.i		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 76.1 mm, spessore da 2,9 mm	m	29.86			21%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 76.1 mm, spessore da 2,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.168	3.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				6.34		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 76,1 e spessore mm 2,9	m	7.35	1.00	7.35		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	3.34	0.88	2.94		
		Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	cad	5.24	0.88	4.61		
		totale materiali				14.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.04	1.96		
		totale attrezzature				1.96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.20		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.20	3.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.94	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.14	2.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29.86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.j		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm	m	37.66			18%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.168	3.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.144	3.38		
		totale mano d'opera				6.90		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 88,9 e spessore mm 3,2	m	8.99	1.00	8.99		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	0.90	0.10		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	12.57	0.90	11.31		
		totale materiali				20.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.04	1.96		
		totale attrezzature				1.96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.26	4.97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.97	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.24	3.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			37.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.k		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 101,6 mm, spessore da 3,6 mm	m	42.51			17%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 101,6 mm, spessore da 3,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.144	3.38		
		totale mano d'opera				7.41		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	12.57	0.92	11.56		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	0.92	0.10		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 101,6 e spessore mm 3,6	m	11.51	1.00	11.51		
		totale materiali				23.18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.05	2.45		
		totale attrezzature				2.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.03	5.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.62	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.65	3.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			42.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.I		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 108 mm, spessore da 3,6 mm	m	45.56			17%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 108 mm, spessore da 3,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.97		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	12.57	1.00	12.57		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	1.00	0.11		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 108 e spessore mm 3,6	m	12.30	1.00	12.30		
		totale materiali				24.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.05	2.45		
		totale attrezzature				2.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35.40		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	35.40	6.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.02	0.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	41.42	4.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			45.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.m		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 114,3 mm, spessore da 3,6 mm	m	49.64			16%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 114,3 mm, spessore da 3,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.97		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	12.57	1.10	13.83		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	1.10	0.12		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 114,3 e spessore mm 3,6	m	13.72	1.00	13.72		
		totale materiali				27.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.06	2.94		
		totale attrezzature				2.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38.57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	38.57	6.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.56	0.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	45.13	4.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			49.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.n		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 133 mm, spessore da 4 mm	m	57.60			14%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 133 mm, spessore da 4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.97		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	12.57	1.20	15.08		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	1.20	0.14		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 133 e spessore mm 4	m	17.66	1.00	17.66		
		totale materiali				32.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.08	3.91		
		totale attrezzature				3.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	44.76	7.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.61	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	52.37	5.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			57.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.o		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 139,7 mm, spessore da 4,0 mm	m	63.78			14%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 139,7 mm, spessore da 4,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				9.04		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	1.33	0.15		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	12.57	1.33	16.72		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 139,7 e spessore mm 4,0	m	18.77	1.00	18.77		
		totale materiali				35.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.10	4.89		
		totale attrezzature				4.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49.56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	49.56	8.43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.43	0.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	57.99	5.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			63.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.p		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 159 mm, spessore da 4,5 mm	m	75.81			13%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 159mm, spessore da 4,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				9.54		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	1.62	0.18		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	12.57	1.62	20.36		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 159 e spessore mm 4,5	m	22.95	1.00	22.95		
		totale materiali				43.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.12	5.87		
		totale attrezzature				5.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58.91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	58.91	10.01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.01	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	68.92	6.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			75.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.q		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 168,3 mm, spessore da 4,5 mm	m	82.05			12%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 168,3 mm, spessore da 4,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				9.54		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	1.90	0.21		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	12.57	1.90	23.88		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 168,3 e spessore mm 4,5	m	24.24	1.00	24.24		
		totale materiali				48.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.12	5.87		
		totale attrezzature				5.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63.75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	63.75	10.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.84	0.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	74.59	7.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			82.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.r		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 193,7 mm, spessore da 5,4 mm	m	103.57			10%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 193,7 mm, spessore da 5,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				10.61		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	2.32	0.26		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	12.57	2.33	29.28		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 193,7 e spessore mm 5,4	m	33.47	1.00	33.47		
		totale materiali				63.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.14	6.85		
		totale attrezzature				6.85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80.47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	80.47	13.68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.68	0.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	94.15	9.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			103.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.s		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 219,1 mm, spessore da 5,9 mm	m	119.31			9%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 219,1 mm, spessore da 5,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.217	5.09		
		totale mano d'opera				10.64		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	12.57	2.66	33.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	2.66	0.30		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 219,1 e spessore mm 5,9	m	41.49	1.00	41.49		
		totale materiali				75.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.14	6.85		
		totale attrezzature				6.85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92.71		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	92.71	15.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.76	0.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	108.47	10.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			119.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.t		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 244,5 mm, spessore da 6,3 mm	m	137.27			8%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 244,5 mm, spessore da 6,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		totale mano d'opera				11.17		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	3.00	0.34		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	12.57	3.00	37.71		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 244,5 e spessore mm 6,3	m	49.62	1.00	49.62		
		totale materiali				87.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.16	7.83		
		totale attrezzature				7.83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106.66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	106.66	18.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.13	0.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	124.79	12.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			137.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.u		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 273 mm, spessore da 6,3 mm	m	159.46			8%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 273 mm, spessore da 6,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.288	6.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				12.24		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	12.57	3.80	47.76		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	3.80	0.43		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 273 e spessore mm 6,3	m	55.65	1.00	55.65		
		totale materiali				103.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.16	7.83		
		totale attrezzature				7.83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	123.90	21.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.06	1.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	144.97	14.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			159.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.v		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 323,9 mm, spessore da 7,1 mm	m	196.74			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 323,9 mm, spessore da 7,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				12.74		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	12.57	4.15	52.16		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	4.15	0.47		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 323,9 e spessore mm 7,1	m	78.69	1.00	78.69		
		totale materiali				131.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.18	8.81		
		totale attrezzature				8.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				152.87		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	152.87	25.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	25.99	1.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	178.86	17.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			196.74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.w		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 355,6 mm, spessore da 8,0 mm	m	224.58			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 355,6 mm, spessore da 8,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.288	6.75		
		totale mano d'opera				13.81		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	4.35	0.49		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	12.57	4.35	54.67		
		Tube in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 355,6 e spessore mm 8,0	m	96.72	1.00	96.72		
		totale materiali				151.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.18	8.81		
		totale attrezzature				8.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174.50		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	174.50	29.66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	29.66	1.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	204.16	20.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			224.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.x		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 368 mm, spessore da 8,0 mm	m	235.72			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 368 mm, spessore da 8,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.288	6.75		
		totale mano d'opera				14.31		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	4.60	0.52		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	12.57	4.60	57.82		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 368 e spessore mm 8,0	m	100.24	1.00	100.24		
		totale materiali				158.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.21	10.27		
		totale attrezzature				10.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				183.16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	183.16	31.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	31.14	1.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	214.30	21.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			235.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.y		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 406,4 mm, spessore da 8,8 mm	m	275.04			5%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 406,4 mm, spessore da 8,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.384	8.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.288	6.75		
		totale mano d'opera				14.81		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	5.30	0.60		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	12.57	5.30	66.61		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 406,4 e spessore mm 8,8	m	121.41	1.00	121.41		
		totale materiali				188.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.21	10.27		
		totale attrezzature				10.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				213.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	213.71	36.33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	36.33	1.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	250.04	25.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			275.04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.z		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 419 mm, spessore da 8,8 mm	m	289.22			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 419 mm, spessore da 8,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				16.39		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	5.60	0.63		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	12.57	5.60	70.38		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 419 e spessore mm 8,8	m	125.58	1.00	125.58		
		totale materiali				196.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motosaldatrice con corrente	h	48.92	0.24	11.74		
		totale attrezzature				11.74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				224.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	224.72	38.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	38.20	1.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	262.93	26.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			289.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040		Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossiacetileniche						
C.01.090.040.a		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 38 mm, spessore da 2,6 mm	m	10.14			53%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 38 mm, spessore da 2,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 38 e spessore mm 2,6	m	2.09	1.00	2.09		
		totale materiali				2.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.08	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.88	1.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.34	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.22	0.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.b		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 42,4 mm, spessore da 2,6 mm	m	10.55			51%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 42,4 mm, spessore da 2,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 42,4 e spessore mm 2,6	m	2.41	1.00	2.41		
		totale materiali				2.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.08	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.20	1.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.39	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.59	0.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.c		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 44,5 mm, spessore da 2,6 mm	m	11.96			45%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 44,5 mm, spessore da 2,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 44,5 e spessore mm 2,6	m	3.51	1.00	3.51		
		totale materiali				3.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.08	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.30	1.58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.58	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.88	1.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.d		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 48,3 mm, spessore da 2,6 mm	m	13.89			46%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 48,3 mm, spessore da 2,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.144	3.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.144	3.38		
		totale mano d'opera				6.40		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 48,3 e spessore mm 2,6	m	3.94	1.00	3.94		
		totale materiali				3.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.08	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.79	1.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.83	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.63	1.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.e		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 54 mm, spessore da 2,6 mm	m	15.85			47%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 54 mm, spessore da 2,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.168	3.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.47		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 54 e spessore mm 2,6	m	4.39	1.00	4.39		
		totale materiali				4.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.08	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.31	2.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.09	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.40	1.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.f		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 57 mm, spessore da 2,9 mm	m	16.84			44%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 57 mm, spessore da 2,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.168	3.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.47		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 57 e spessore mm 2,9	m	5.16	1.00	5.16		
		totale materiali				5.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.08	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.08	2.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.22	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15.31	1.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16.84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.g		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm	m	18.62			46%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				8.53		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 60,3 e spessore mm 2,9	m	5.48	1.00	5.48		
		totale materiali				5.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.08	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.47	2.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.46	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.93	1.69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18.62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.h		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 70 mm, spessore da 2,9 mm	m	20.32			42%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 70 mm, spessore da 2,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				8.53		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 70 e spessore mm 2,9	m	6.69	1.00	6.69		
		totale materiali				6.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.10	0.57		
		totale attrezzature				0.57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.79	2.68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.68	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.47	1.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20.32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.i		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 76,1 mm, spessore da 2,9 mm	m	22.54			43%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 76,1 mm, spessore da 2,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 76,1 e spessore mm 2,9	m	7.35	1.00	7.35		
		totale materiali				7.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.10	0.57		
		totale attrezzature				0.57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.51	2.98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.98	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.49	2.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22.54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.j		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm	m	24.80			39%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 88,9 e spessore mm 3,2	m	8.99	1.00	8.99		
		totale materiali				8.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.12	0.68		
		totale attrezzature				0.68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.27	3.28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.28	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.54	2.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.k		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 101,6 mm, spessore da 3,6 mm	m	29.57			36%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 101,6 mm, spessore da 3,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 101,6 e spessore mm 3,6	m	11.51	1.00	11.51		
		totale materiali				11.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.14	0.80		
		totale attrezzature				0.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.97	3.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.91	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.88	2.69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.I		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 108 mm, spessore da 3,6 mm	m	30.58			35%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 108 mm, spessore da 3,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 108 e spessore mm 3,6	m	12.30	1.00	12.30		
		totale materiali				12.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.14	0.80		
		totale attrezzature				0.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.76	4.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.04	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.80	2.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.m		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 114,3 mm, spessore da 3,6 mm	m	32.55			33%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 114,3 mm, spessore da 3,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 114,3 e spessore mm 3,6	m	13.72	1.00	13.72		
		totale materiali				13.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.16	0.91		
		totale attrezzature				0.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.29	4.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.30	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29.59	2.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			32.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.n		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 133 mm, spessore da 4,0 mm	m	37.62			28%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 133 mm, spessore da 4,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 133 e spessore mm 4	m	17.66	1.00	17.66		
		totale materiali				17.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.16	0.91		
		totale attrezzature				0.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.23	4.97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.97	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.20	3.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			37.62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.o		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 139,7 mm, spessore da 4,0 mm	m	40.42			29%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 139,7 mm, spessore da 4,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 139,7 e spessore mm 4,0	m	18.77	1.00	18.77		
		totale materiali				18.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.16	0.91		
		totale attrezzature				0.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.41	5.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.34	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	36.75	3.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			40.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.p		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 159 mm, spessore da 4,5 mm	m	47.33			27%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 159 mm, spessore da 4,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.288	6.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.288	6.75		
		totale mano d'opera				12.80		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 159 e spessore mm 4,5	m	22.95	1.00	22.95		
		totale materiali				22.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.18	1.02		
		totale attrezzature				1.02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36.77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	36.77	6.25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.25	0.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	43.02	4.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			47.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.q		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 168,3 mm, spessore da 4,5 mm	m	49.14			26%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 168,3 mm, spessore da 4,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.288	6.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.288	6.75		
		totale mano d'opera				12.80		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 168,3 e spessore mm 4,5	m	24.24	1.00	24.24		
		totale materiali				24.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.20	1.14		
		totale attrezzature				1.14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	38.18	6.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.49	0.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	44.67	4.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			49.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.r		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 193,7 mm, spessore da 5,4 mm	m	62.53			22%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 193,7 mm, spessore da 5,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 193,7 e spessore mm 5,4	m	33.47	1.00	33.47		
		totale materiali				33.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.22	1.25		
		totale attrezzature				1.25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.58	8.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.26	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	56.84	5.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			62.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.s		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 219,1 mm, spessore da 5,9 mm	m	73.00			19%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 219,1 mm, spessore da 5,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 219,1 e spessore mm 5,9	m	41.49	1.00	41.49		
		totale materiali				41.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.24	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	56.72	9.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.64	0.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	66.36	6.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			73.00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.t		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 244,5 mm, spessore da 6,3 mm	m	84.98			18%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 244,5 mm, spessore da 6,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 244,5 e spessore mm 6,3	m	49.62	1.00	49.62		
		totale materiali				49.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.26	1.48		
		totale attrezzature				1.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66.03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	66.03	11.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.22	0.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	77.25	7.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			84.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.u		Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossiacetileniche. Diametro 273 mm, spessore da 6,3 mm	m	94.26			17%	0.7%
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 273 mm, spessore da 6,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 273 e spessore mm 6,3	m	55.65	1.00	55.65		
		totale materiali				55.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura	h	5.68	0.28	1.59		
		totale attrezzature				1.59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	73.24	12.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.45	0.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	85.69	8.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			94.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria						
C.01.090.050.a		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 100 mm	m	34.44			17%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	1.91	0.10	0.19		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17.36	0.15	2.60		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 100	m	17.10	1.00	17.10		
		totale materiali				19.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.02	0.99		
		totale attrezzature				0.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.76	4.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.55	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.31	3.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			34.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.b		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 125 mm	m	55.07			11%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	3.01	0.10	0.30		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22.07	0.15	3.31		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 125	m	22.92	1.00	22.92		
		totale materiali				26.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.23	10.39		
		totale attrezzature				10.39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	42.79	7.27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.27	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	50.06	5.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			55.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.c		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 150 mm	m	56.00			13%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.168	3.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.47		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	4.18	0.10	0.42		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25.83	0.15	3.88		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 150	m	30.53	1.00	30.53		
		totale materiali				34.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.22		
		totale attrezzature				1.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.51		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	43.51	7.40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.40	0.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	50.91	5.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			56.00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.d		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 200 mm	m	83.47			9%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.168	3.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.47		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	7.55	0.10	0.76		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31.10	0.15	4.66		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 200	m	50.66	1.00	50.66		
		totale materiali				56.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.31		
		totale attrezzature				1.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64.86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	64.86	11.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.03	0.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	75.89	7.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			83.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.e		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 250 mm	m	108.49			7%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.180	3.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.180	4.22		
		totale mano d'opera				8.00		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 250	m	68.16	1.00	68.16		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13.71	0.10	1.37		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36.12	0.15	5.42		
		totale materiali				74.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	84.30	14.33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.33	0.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	98.63	9.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			108.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.f		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 300 mm	m	151.67			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				8.53		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 300	m	99.28	1.00	99.28		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21.43	0.10	2.14		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42.71	0.15	6.41		
		totale materiali				107.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.49		
		totale attrezzature				1.49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117.85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	117.85	20.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.03	1.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	137.88	13.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			151.67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.g		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 350 mm	m	177.98			5%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 350	m	113.82	1.00	113.82		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52.85	0.10	5.28		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53.03	0.15	7.96		
		totale materiali				127.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.04	1.63		
		totale attrezzature				1.63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				138.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	138.29	23.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	23.51	1.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	161.80	16.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			177.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.h		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 400 mm	m	205.76			5%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.228	4.79		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.228	5.34		
		totale mano d'opera				10.13		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 400	m	129.00	1.00	129.00		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99.91	0.10	9.99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60.22	0.15	9.03		
		totale materiali				148.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.04	1.72		
		totale attrezzature				1.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	159.87	27.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	27.18	1.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	187.05	18.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			205.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.i		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 450 mm	m	244.19			4%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.244	5.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.244	5.71		
		totale mano d'opera				10.83		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 450	m	151.54	1.00	151.54		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148.94	0.10	14.89		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70.84	0.15	10.63		
		totale materiali				177.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.04	1.85		
		totale attrezzature				1.85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189.74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	189.74	32.26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	32.26	1.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	221.99	22.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			244.19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.j		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 500 mm	m	281.69			4%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.266	5.59		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.266	6.24		
		totale mano d'opera				11.84		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 500	m	173.52	1.00	173.52		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184.65	0.10	18.46		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87.08	0.15	13.06		
		totale materiali				205.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.04	1.99		
		totale attrezzature				1.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	218.87	37.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	37.21	1.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	256.08	25.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			281.69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.k		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 600 mm	m	369.33			4%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.313	6.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.313	7.34		
		totale mano d'opera				13.92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 600	m	231.38	1.00	231.38		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225.27	0.10	22.53		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111.96	0.15	16.79		
		totale materiali				270.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.05	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				286.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	286.97	48.79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	48.79	2.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	335.76	33.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			369.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060		Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici						
C.01.090.060.a		Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 40 mm	m	19.10			28%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.121	2.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.121	2.84		
		totale mano d'opera				5.39		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 40	m	6.67	1.00	6.67		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	0.86	0.15	0.13		
		Catramatura di tubazione da DN50	m	3.74	0.15	0.56		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7.94	0.15	1.19		
		totale materiali				8.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.84	2.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.52	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.36	1.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19.10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.b		Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 50 mm	m	18.75			29%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.122	2.57		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.122	2.87		
		totale mano d'opera				5.44		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 50	m	6.34	1.00	6.34		
		Catramatura di tubazione da DN50	m	3.74	0.15	0.56		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	0.90	0.15	0.14		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7.94	0.15	1.19		
		totale materiali				8.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.57	2.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.48	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.05	1.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.c		Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 65 mm	m	21.79			25%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.125	2.62		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.125	2.93		
		totale mano d'opera				5.55		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 65	m	7.92	1.00	7.92		
		Catramatura di tubazione da DN65	m	4.70	0.15	0.70		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	1.15	0.15	0.17		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	10.91	0.15	1.64		
		totale materiali				10.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.02	0.95		
		totale attrezzature				0.95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.93	2.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.88	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.81	1.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.d		Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 80 mm	m	23.74			24%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.127	2.67		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.127	2.98		
		totale mano d'opera				5.65		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 80	m	8.65	1.00	8.65		
		Catramatura di tubazione da DN80	m	5.86	0.15	0.88		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1.28	0.15	0.19		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14.16	0.15	2.12		
		totale materiali				11.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.95		
		totale attrezzature				0.95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.45	3.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.14	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.58	2.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23.74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.e		Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 100 mm	m	30.33			19%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 100	m	10.05	1.00	10.05		
		Catramatura di tubazione da DN100	m	6.56	0.15	0.98		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	1.91	0.15	0.29		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17.36	0.31	5.38		
		totale materiali				16.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.02	0.99		
		totale attrezzature				0.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.57	4.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.01	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.57	2.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.f		Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 125 mm	m	33.16			18%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.137	2.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.137	3.21		
		totale mano d'opera				6.08		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 125	m	13.63	1.00	13.63		
		Catramatura di tubazione da DN125	m	8.41	0.15	1.26		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	3.01	0.15	0.45		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22.07	0.15	3.31		
		totale materiali				18.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.02	1.04		
		totale attrezzature				1.04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.77	4.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.38	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30.15	3.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			33.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.g		Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 150 mm	m	44.51			17%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.168	3.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.47		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 150	m	19.97	1.00	19.97		
		Catramatura di tubazione da DN150	m	9.54	0.15	1.43		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	4.18	0.15	0.63		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25.83	0.15	3.88		
		totale materiali				25.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.22		
		totale attrezzature				1.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	34.58	5.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.88	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	40.46	4.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			44.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.h		Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 200 mm	m	61.45			12%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.168	3.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.47		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 200	m	31.51	1.00	31.51		
		Catramatura di tubazione da DN200	m	11.09	0.15	1.66		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	7.55	0.15	1.13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31.10	0.15	4.66		
		totale materiali				38.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.31		
		totale attrezzature				1.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.75	8.12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.12	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	55.86	5.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			61.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.i		Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 250 mm	m	80.29			10%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.180	3.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.180	4.22		
		totale mano d'opera				8.00		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 250	m	43.66	1.00	43.66		
		Catramatura di tubazione da DN250	m	12.67	0.15	1.90		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13.71	0.15	2.06		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36.12	0.15	5.42		
		totale materiali				53.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	62.39	10.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.61	0.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	72.99	7.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			80.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.j		Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 300 mm	m	95.41			9%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				8.53		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 300	m	52.26	1.00	52.26		
		Catramatura di tubazione da DN300	m	14.81	0.15	2.22		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21.43	0.15	3.21		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42.71	0.15	6.41		
		totale materiali				64.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.49		
		totale attrezzature				1.49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	74.13	12.60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.60	0.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	86.73	8.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			95.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.k		Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 350 mm	m	129.06			7%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 350	m	70.59	1.00	70.59		
		Catramatura di tubazione da DN350	m	17.22	0.15	2.58		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52.85	0.15	7.93		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53.03	0.15	7.96		
		totale materiali				89.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.63		
		totale attrezzature				1.63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	100.28	17.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.05	0.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	117.33	11.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			129.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.I		Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 400 mm	m	142.52			7%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.228	4.79		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.228	5.34		
		totale mano d'opera				10.13		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 400	m	71.92	1.00	71.92		
		Catramatura di tubazione da DN400	m	19.66	0.15	2.95		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99.91	0.15	14.99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60.22	0.15	9.03		
		totale materiali				98.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.72		
		totale attrezzature				1.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110.74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	110.74	18.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.83	0.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	129.57	12.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			142.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.m		Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 450 mm	m	171.05			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 450	m	84.46	1.00	84.46		
		Catramatura di tubazione da DN450	m	19.73	0.15	2.96		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148.94	0.15	22.34		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70.84	0.15	10.63		
		totale materiali				120.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.85		
		totale attrezzature				1.85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	132.90	22.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	22.59	1.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	155.50	15.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			171.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.n		Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 500 mm	m	194.95			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN500	m	22.38	0.15	3.36		
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 500	m	93.64	1.00	93.64		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184.65	0.15	27.70		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87.08	0.15	13.06		
		totale materiali				137.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.04	1.99		
		totale attrezzature				1.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	151.48	25.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.75	1.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	177.23	17.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			194.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.o		Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 600 mm	m	340.21			4%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 600	m	192.36	1.00	192.36		
		Catramatura di tubazione da DN600	m	34.54	0.15	5.18		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225.27	0.15	33.79		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111.96	0.15	16.79		
		totale materiali				248.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				264.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	264.34	44.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	44.94	2.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	309.28	30.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			340.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070		Tubazione in acciaio senza saldatura per linee						
C.01.090.070.a		Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 40 mm	m	18.67			29%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.121	2.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.121	2.84		
		totale mano d'opera				5.39		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 40	m	6.34	1.00	6.34		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	0.86	0.15	0.13		
		Catramatura di tubazione da DN40	m	3.70	0.15	0.56		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7.94	0.15	1.19		
		totale materiali				8.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.51	2.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.47	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.97	1.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18.67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.b		Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 50 mm	m	19.64			28%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.122	2.57		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.122	2.87		
		totale mano d'opera				5.44		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 50	m	7.03	1.00	7.03		
		Catramatura di tubazione da DN50	m	3.74	0.15	0.56		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	0.90	0.15	0.14		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7.94	0.15	1.19		
		totale materiali				8.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.26	2.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.59	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.85	1.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.c		Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 65 mm	m	21.29			26%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.125	2.62		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.125	2.93		
		totale mano d'opera				5.55		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 65	m	7.53	1.00	7.53		
		Catramatura di tubazione da DN65	m	4.70	0.15	0.70		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	1.15	0.15	0.17		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	10.91	0.15	1.64		
		totale materiali				10.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.02	0.95		
		totale attrezzature				0.95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.54	2.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.81	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.35	1.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.d		Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 80 mm	m	23.81			24%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.127	2.67		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.127	2.98		
		totale mano d'opera				5.65		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 80	m	8.70	1.00	8.70		
		Catramatura di tubazione da DN80	m	5.86	0.15	0.88		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1.28	0.15	0.19		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14.16	0.15	2.12		
		totale materiali				11.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.02	0.95		
		totale attrezzature				0.95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.50	3.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.14	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.64	2.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.e		Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 100 mm	m	28.55			21%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 100	m	11.45	1.00	11.45		
		Catramatura di tubazione da DN100	m	6.56	0.15	0.98		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	1.91	0.15	0.29		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17.36	0.15	2.60		
		totale materiali				15.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.02	0.99		
		totale attrezzature				0.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.18	3.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.77	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.96	2.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			28.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.f		Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 125 mm	m	35.37			17%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.137	2.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.137	3.21		
		totale mano d'opera				6.08		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 125	m	15.34	1.00	15.34		
		Catramatura di tubazione da DN125	m	8.41	0.15	1.26		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	3.01	0.15	0.45		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22.07	0.15	3.31		
		totale materiali				20.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.02	1.04		
		totale attrezzature				1.04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.48	4.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.67	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.15	3.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			35.37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.g		Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 150 mm	m	44.75			16%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.162	3.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.162	3.80		
		totale mano d'opera				7.20		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 150	m	20.42	1.00	20.42		
		Catramatura di tubazione da DN150	m	9.54	0.15	1.43		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	4.18	0.15	0.63		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25.83	0.15	3.88		
		totale materiali				26.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.22		
		totale attrezzature				1.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34.77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	34.77	5.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.91	0.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	40.68	4.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			44.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.h		Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 200 mm	m	64.72			12%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.172	3.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.172	4.02		
		totale mano d'opera				7.63		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 200	m	33.89	1.00	33.89		
		Catramatura di tubazione da DN200	m	11.09	0.15	1.66		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	7.55	0.15	1.13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31.10	0.15	4.66		
		totale materiali				41.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.31		
		totale attrezzature				1.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.29	8.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.55	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	58.83	5.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			64.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.i		Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 250 mm	m	82.01			10%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.180	3.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.180	4.22		
		totale mano d'opera				8.00		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 250	m	44.99	1.00	44.99		
		Catramatura di tubazione da DN250	m	12.67	0.15	1.90		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13.71	0.15	2.06		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36.12	0.15	5.42		
		totale materiali				54.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	63.72	10.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.83	0.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	74.55	7.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			82.01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.j		Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 300 mm	m	115.59			8%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.196	4.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.196	4.58		
		totale mano d'opera				8.69		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 300	m	67.79	1.00	67.79		
		Catramatura di tubazione da DN300	m	14.81	0.15	2.22		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21.43	0.15	3.21		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42.71	0.15	6.41		
		totale materiali				79.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.49		
		totale attrezzature				1.49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	89.81	15.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	15.27	0.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	105.08	10.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			115.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.k		Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 350 mm	m	142.90			7%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.215	4.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.215	5.03		
		totale mano d'opera				9.55		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 350	m	81.39	1.00	81.39		
		Catramatura di tubazione da DN350	m	17.22	0.15	2.58		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52.85	0.15	7.93		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53.03	0.15	7.96		
		totale materiali				99.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.04	1.63		
		totale attrezzature				1.63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111.03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	111.03	18.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.88	0.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	129.90	12.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			142.90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.I		Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 400 mm	m	163.28			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.228	4.79		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.228	5.34		
		totale mano d'opera				10.13		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 400	m	88.05	1.00	88.05		
		Catramatura di tubazione da DN400	m	19.66	0.15	2.95		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99.91	0.15	14.99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60.22	0.15	9.03		
		totale materiali				115.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.04	1.72		
		totale attrezzature				1.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	126.87	21.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.57	1.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	148.44	14.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			163.28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.m		Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 450 mm	m	195.71			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.244	5.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.244	5.71		
		totale mano d'opera				10.83		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 450	m	103.46	1.00	103.46		
		Catramatura di tubazione da DN450	m	19.73	0.15	2.96		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148.94	0.15	22.34		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70.84	0.15	10.63		
		totale materiali				139.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.04	1.85		
		totale attrezzature				1.85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				152.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	152.07	25.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.85	1.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	177.92	17.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			195.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.n		Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 500 mm	m	227.03			5%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.266	5.59		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.266	6.24		
		totale mano d'opera				11.84		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN500	m	22.38	0.15	3.36		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 500	m	118.46	1.00	118.46		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184.65	0.15	27.70		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87.08	0.15	13.06		
		totale materiali				162.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.04	1.99		
		totale attrezzature				1.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176.40		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	176.40	29.99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	29.99	1.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	206.39	20.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			227.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico						
C.01.090.080.a		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. DN 80 mm	m	20.40			28%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.127	2.67		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.127	2.98		
		totale mano d'opera				5.65		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 80	m	7.00	1.00	7.00		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1.28	0.10	0.13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14.16	0.15	2.12		
		totale materiali				9.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.02	0.95		
		totale attrezzature				0.95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.85	2.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.69	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.55	1.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.b		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. Diametro 100 mm	m	24.81			24%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 100	m	9.62	1.00	9.62		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	1.91	0.10	0.19		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17.36	0.15	2.60		
		totale materiali				12.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.02	0.99		
		totale attrezzature				0.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.28	3.28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.28	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.56	2.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.c		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. Diametro 125 mm	m	31.41			19%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.137	2.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.137	3.21		
		totale mano d'opera				6.08		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 125	m	13.68	1.00	13.68		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	3.01	0.10	0.30		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22.07	0.15	3.31		
		totale materiali				17.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.02	1.04		
		totale attrezzature				1.04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.41	4.15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.15	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.56	2.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			31.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.d		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. Diametro 150 mm	m	41.78			17%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.162	3.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.162	3.80		
		totale mano d'opera				7.20		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 150	m	19.75	1.00	19.75		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	4.18	0.10	0.42		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25.83	0.15	3.88		
		totale materiali				24.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.22		
		totale attrezzature				1.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.46	5.52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.52	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.98	3.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			41.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.e		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. Diametro 200 mm	m	60.76			13%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.172	3.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.172	4.02		
		totale mano d'opera				7.63		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 200	m	32.85	1.00	32.85		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	7.55	0.10	0.76		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31.10	0.15	4.66		
		totale materiali				38.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.31		
		totale attrezzature				1.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.21	8.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.03	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	55.23	5.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			60.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.f		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. Diametro 250 mm	m	85.20			9%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.180	3.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.180	4.22		
		totale mano d'opera				8.00		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 250	m	50.06	1.00	50.06		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13.71	0.10	1.37		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36.12	0.15	5.42		
		totale materiali				56.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	66.20	11.25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.25	0.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	77.46	7.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			85.20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.g		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. Diametro 300 mm	m	122.33			7%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.196	4.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.196	4.58		
		totale mano d'opera				8.69		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 300	m	76.31	1.00	76.31		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21.43	0.10	2.14		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42.71	0.15	6.41		
		totale materiali				84.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.49		
		totale attrezzature				1.49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	95.05	16.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.16	0.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	111.21	11.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			122.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.h		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. Diametro 350 mm	m	151.34			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.215	4.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.215	5.03		
		totale mano d'opera				9.55		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 350	m	93.18	1.00	93.18		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52.85	0.10	5.28		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53.03	0.15	7.96		
		totale materiali				106.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.04	1.63		
		totale attrezzature				1.63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	117.59	19.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.99	1.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	137.58	13.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			151.34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.i		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. Diametro 400 mm	m	166.56			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.228	4.79		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.228	5.34		
		totale mano d'opera				10.13		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 400	m	98.55	1.00	98.55		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99.91	0.10	9.99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60.22	0.15	9.03		
		totale materiali				117.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.04	1.72		
		totale attrezzature				1.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	129.42	22.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	22.00	1.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	151.42	15.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			166.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.j		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. Diametro 450 mm	m	195.38			5%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 450	m	113.77	1.00	113.77		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148.94	0.10	14.89		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70.84	0.15	10.63		
		totale materiali				139.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.04	1.85		
		totale attrezzature				1.85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	151.81	25.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	25.81	1.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	177.62	17.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			195.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.k		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. Diametro 500 mm	m	222.34			5%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 500	m	127.51	1.00	127.51		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184.65	0.10	18.46		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87.08	0.15	13.06		
		totale materiali				159.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.04	1.99		
		totale attrezzature				1.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	172.76	29.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	29.37	1.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	202.13	20.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			222.34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.I		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. Diametro 600 mm	m	328.16			4%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 600	m	178.30	1.00	178.30		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225.27	0.10	22.53		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111.96	0.15	16.79		
		totale materiali				217.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.52	23.50		
		totale attrezzature				23.50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				254.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	254.98	43.35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	43.35	2.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	298.33	29.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			328.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095		TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI						
C.01.095.010		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni						
C.01.095.010.a		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 3/8"	m	10.20			52%	0.7%
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/8"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 3/8	m	1.60	1.00	1.60		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/8"	cad	0.28	0.30	0.09		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/8"	cad	0.39	0.20	0.08		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/8	cad	1.45	0.20	0.29		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/8"	cad	0.37	0.30	0.11		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		totale materiali				2.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.93	1.35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.35	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.28	0.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.010.b		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 1/2"	m	10.46			51%	0.7%
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1/2"	cad	0.26	0.30	0.08		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1/2"	cad	0.37	0.20	0.07		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1/2"	cad	1.42	0.20	0.28		
		Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1/2"	m	1.84	1.00	1.84		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1/2"	cad	0.27	0.30	0.08		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		totale materiali				2.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.13	1.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.38	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.51	0.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.010.c		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 3/4"	m	15.13			56%	0.7%
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				8.53		
A2		MATERIALI						
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/4"	cad	1.68	0.20	0.34		
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 3/4"	m	2.15	1.00	2.15		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/4"	cad	0.36	0.30	0.11		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/4"	cad	0.50	0.20	0.10		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/4"	cad	0.31	0.30	0.09		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		totale materiali				3.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.76	2.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.00	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.75	1.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.010.d		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 1"	m	18.26			53%	0.7%
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.218	4.59		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.218	5.12		
		totale mano d'opera				9.71		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1"	m	3.13	1.00	3.13		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"	cad	2.36	0.20	0.47		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1	cad	0.43	0.30	0.13		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"	cad	0.51	0.30	0.15		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"	cad	0.82	0.20	0.16		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		totale materiali				4.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.19	2.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.41	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.60	1.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.010.e		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 1"1/4	m	22.27			50%	0.7%
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.252	5.29		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.252	5.91		
		totale mano d'opera				11.20		
A2		MATERIALI						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1"1/4	m	4.12	1.00	4.12		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/4	cad	0.97	0.30	0.29		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/4	cad	0.68	0.30	0.20		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/4	cad	3.95	0.20	0.79		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/4	cad	1.32	0.20	0.26		
		totale materiali				6.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.31	2.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.94	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.25	2.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.010.f		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 1"1/2	m	25.45			48%	0.7%
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.276	5.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.276	6.47		
		totale mano d'opera				12.27		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1"1/2	m	4.75	1.00	4.75		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/2	cad	1.59	0.30	0.48		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1.33	0.50	0.67		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/2	cad	0.82	0.30	0.25		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/2	cad	4.85	0.20	0.97		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/2	cad	1.98	0.20	0.40		
		totale materiali				7.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.77	3.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.36	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.13	2.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.010.g		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 2"	m	33.76			47%	0.7%
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 2"	m	6.43	1.00	6.43		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"	cad	1.89	0.30	0.57		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1.33	0.50	0.67		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"	cad	1.43	0.30	0.43		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"	cad	2.80	0.20	0.56		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"	cad	7.91	0.20	1.58		
		totale materiali				10.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.23	4.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.46	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30.69	3.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			33.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.010.h		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 2"1/2	m	48.21			44%	0.7%
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.480	10.08		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.480	11.25		
		totale mano d'opera				21.33		
A2		MATERIALI						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1.33	0.50	0.67		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"1/2	cad	5.11	0.30	1.53		
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 2"1/2	m	8.38	1.00	8.38		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"1/2	cad	2.52	0.30	0.76		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"1/2	cad	17.67	0.20	3.53		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"1/2	cad	6.29	0.20	1.26		
		totale materiali				16.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	37.46	6.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.37	0.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	43.83	4.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			48.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.010.i		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 3"	m	65.82			43%	0.7%
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.630	13.23		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.630	14.77		
		totale mano d'opera				28.00		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 3	m	11.31	1.00	11.31		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3"	cad	9.51	0.30	2.85		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3"	cad	8.40	0.20	1.68		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3"	cad	26.13	0.20	5.23		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3"	cad	2.91	0.30	0.87		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	2.41	0.50	1.21		
		totale materiali				23.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	51.14	8.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.69	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	59.84	5.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			65.82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.010.j		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni -Diametro nominale 4"	m	100.59			41%	0.7%
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.936	19.66		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.936	21.94		
		totale mano d'opera				41.60		
A2		MATERIALI						
		Tube in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 4"	m	17.43	1.00	17.43		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 4"	cad	12.01	0.30	3.60		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 4"	cad	16.21	0.20	3.24		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 4"	cad	38.92	0.20	7.78		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 4"	cad	10.99	0.30	3.30		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	2.41	0.50	1.21		
		totale materiali				36.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78.16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	78.16	13.29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	13.29	0.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	91.45	9.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			100.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni						
C.01.095.020.a		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 3/8"	m	11.27			47%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/8"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/8"	cad	0.28	0.30	0.09		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/8"	cad	0.39	0.20	0.08		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/8"	cad	1.42	0.20	0.28		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/8"	cad	0.36	0.30	0.11		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 3/8"	m	2.44	1.00	2.44		
		totale materiali				3.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.76	1.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.49	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.25	1.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020.b		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 1/2"	m	11.73			45%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1/2"	cad	0.26	0.30	0.08		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1/2"	cad	0.37	0.20	0.07		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1/2"	cad	1.42	0.20	0.28		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1/2"	cad	0.27	0.30	0.08		
		Tubo in acciaio zincato liscio senza saldatura UNI 8863 diametro nominale 1/2"	m	2.83	1.00	2.83		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		totale materiali				3.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.12	1.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.55	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.66	1.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020.c		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 3/4"	m	16.48			52%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				8.53		
A2		MATERIALI						
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/4"	cad	1.68	0.20	0.34		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/4"	cad	0.36	0.30	0.11		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/4"	cad	0.50	0.20	0.10		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/4"	cad	0.31	0.30	0.09		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 3/4"	m	3.20	1.00	3.20		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		totale materiali				4.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.80	2.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.18	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.98	1.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16.48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020.d		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 1"	m	20.04			48%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.218	4.59		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.218	5.12		
		totale mano d'opera				9.71		
A2		MATERIALI						
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"	cad	2.36	0.20	0.47		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1	cad	0.43	0.30	0.13		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"	cad	0.51	0.30	0.15		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"	cad	0.82	0.20	0.16		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 1"	m	4.51	1.00	4.51		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		totale materiali				5.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.57	2.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.65	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.22	1.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20.04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020.e		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 1"1/4	m	24.07			47%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.252	5.29		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.252	5.91		
		totale mano d'opera				11.20		
A2		MATERIALI						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/4	cad	0.97	0.30	0.29		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/4	cad	0.68	0.30	0.20		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/4	cad	3.95	0.20	0.79		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 1"1/4	m	5.52	1.00	5.52		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0.86	0.50	0.43		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/4	cad	1.32	0.20	0.26		
		totale materiali				7.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.70		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.70	3.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.18	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.88	2.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020.f		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 1"1/2	m	27.32			45%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.276	5.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.276	6.47		
		totale mano d'opera				12.27		
A2		MATERIALI						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/2	cad	1.59	0.30	0.48		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1.33	0.50	0.67		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/2	cad	0.82	0.30	0.25		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/2	cad	4.85	0.20	0.97		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/2	cad	1.98	0.20	0.40		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 1"1/2	m	6.21	1.00	6.21		
		totale materiali				8.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.23		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.23	3.61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.61	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24.84	2.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27.32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020.g		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 2"	m	36.22			44%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"	cad	1.89	0.30	0.57		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"	cad	1.43	0.30	0.43		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1.33	0.50	0.67		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"	cad	2.80	0.20	0.56		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"	cad	7.91	0.20	1.58		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 2"	m	8.34	1.00	8.34		
		totale materiali				12.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.14		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28.14	4.78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.78	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.93	3.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			36.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020.h		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 2"1/2	m	53.97			40%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.480	10.08		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.480	11.25		
		totale mano d'opera				21.33		
A2		MATERIALI						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1.33	0.50	0.67		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"1/2	cad	5.11	0.30	1.53		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"1/2	cad	2.52	0.30	0.76		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"1/2	cad	17.67	0.20	3.53		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 2"1/2	m	12.86	1.00	12.86		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"1/2	cad	6.29	0.20	1.26		
		totale materiali				20.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	41.94	7.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.13	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	49.06	4.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			53.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020.i		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 3"	m	73.61			38%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.630	13.23		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.630	14.77		
		totale mano d'opera				28.00		
A2		MATERIALI						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3"	cad	9.51	0.30	2.85		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3"	cad	8.40	0.20	1.68		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3"	cad	26.13	0.20	5.23		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3"	cad	2.91	0.30	0.87		
		Tubo in acciaio zincato liscio senza saldatura UNI 8863 diametro nominale 3"	m	17.36	1.00	17.36		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	2.41	0.50	1.21		
		totale materiali				29.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	57.20	9.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.72	0.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	66.92	6.69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			73.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020.j		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 4"	m	105.54			39%	0.7%
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.936	19.66		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.936	21.94		
		totale mano d'opera				41.60		
A2		MATERIALI						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 4"	cad	12.01	0.30	3.60		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 4"	cad	16.21	0.20	3.24		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 4"	cad	38.92	0.20	7.78		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 4"	cad	10.99	0.30	3.30		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 4"	m	21.28	1.00	21.28		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	2.41	0.50	1.21		
		totale materiali				40.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	82.01	13.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	13.94	0.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	95.95	9.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			105.54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.030		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria						
C.01.095.030.a		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria.DN 250 mm	m	128.49			7%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.215	4.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.215	5.03		
		totale mano d'opera				9.55		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13.71	0.10	1.37		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36.12	0.15	5.42		
		(02)Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 250	m	67.23	1.00	67.23		
		totale materiali				74.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.36	16.27		
		totale attrezzature				16.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99.83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	99.83	16.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	16.97	0.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	116.81	11.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			128.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.030.b		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria.DN 300 mm	m	153.88			7%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.226	4.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.226	5.29		
		totale mano d'opera				10.03		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 300	m	99.28	1.00	99.28		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21.43	0.10	2.14		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42.71	0.15	6.41		
		totale materiali				107.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.04	1.72		
		totale attrezzature				1.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	119.57	20.33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.33	1.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	139.90	13.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			153.88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.030.c		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria.DN 350 mm	m	179.85			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.244	5.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.244	5.71		
		totale mano d'opera				10.83		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 350	m	113.82	1.00	113.82		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52.85	0.10	5.28		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53.03	0.15	7.96		
		totale materiali				127.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.04	1.85		
		totale attrezzature				1.85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139.74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	139.74	23.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	23.76	1.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	163.50	16.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			179.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.030.d		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria.DN 400 mm	m	208.30			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.266	5.59		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.266	6.24		
		totale mano d'opera				11.84		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 400	m	129.00	1.00	129.00		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99.91	0.10	9.99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60.22	0.15	9.03		
		totale materiali				148.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.04	1.99		
		totale attrezzature				1.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	161.85	27.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	27.51	1.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	189.36	18.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			208.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.030.e		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria.DN 450 mm	m	247.00			5%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.286	6.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.286	6.69		
		totale mano d'opera				12.69		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 450	m	151.54	1.00	151.54		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148.94	0.10	14.89		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70.84	0.15	10.63		
		totale materiali				177.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.05	2.17		
		totale attrezzature				2.17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				191.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	191.92	32.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	32.63	1.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	224.55	22.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			247.00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.030.f		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a banchiere sferico a camera d'aria.DN 500 mm	m	286.03			5%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a banchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.331	6.96		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.331	7.76		
		totale mano d'opera				14.72		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 500	m	173.52	1.00	173.52		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184.65	0.10	18.46		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87.08	0.15	13.06		
		totale materiali				205.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.06	2.49		
		totale attrezzature				2.49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				222.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	222.25	37.78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	37.78	1.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	260.03	26.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			286.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.030.g		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria.DN 600 mm	m	374.41			5%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.389	8.16		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.389	9.11		
		totale mano d'opera				17.28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 600	m	231.38	1.00	231.38		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225.27	0.10	22.53		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111.96	0.15	16.79		
		totale materiali				270.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.07	2.94		
		totale attrezzature				2.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				290.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	290.92	49.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	49.46	2.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	340.38	34.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			374.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C		IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI						
C.02		TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS						
C.02.010		TUBAZIONI IN ACCIAIO						
C.02.010.010		Tubazione in acciaio saldato per linee						
C.02.010.010.a		Tubazione in acciaio saldato - Diametro 40 mm	m	18.33			29%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	0.86	0.15	0.13		
		Catramatura di tubazione da DN50	m	3.74	0.15	0.56		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7.94	0.15	1.19		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 40	m	6.13	1.00	6.13		
		totale materiali				8.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.24	2.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.42	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.67	1.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18.33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.b		Tubazione in acciaio saldato - Diametro 50 mm	m	18.51			29%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN50	m	3.74	0.15	0.56		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7.94	0.15	1.19		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	0.90	0.15	0.14		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 50	m	6.26	1.00	6.26		
		totale materiali				8.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.38		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.38	2.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.45	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.83	1.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.c		Tubazione in acciaio saldato - Diametro 65 mm	m	21.37			25%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN65	m	4.70	0.15	0.70		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 65	m	7.81	1.00	7.81		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	1.15	0.15	0.17		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	10.91	0.15	1.64		
		totale materiali				10.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.95		
		totale attrezzature				0.95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.60	2.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.82	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.43	1.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21.37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.d		Tubazione in acciaio saldato - Diametro 80 mm	m	23.86			25%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. i Diametro 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN80	m	5.86	0.15	0.88		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1.28	0.15	0.19		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14.16	0.15	2.12		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 80	m	8.53	1.00	8.53		
		totale materiali				11.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.95		
		totale attrezzature				0.95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.54		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.54	3.15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.15	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.69	2.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23.86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.e		Tubazione in acciaio saldato - Diametro 100 mm	m	30.14			19%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN100	m	6.56	0.15	0.98		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	1.91	0.15	0.29		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17.36	0.31	5.38		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 100	m	9.91	1.00	9.91		
		totale materiali				16.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.99		
		totale attrezzature				0.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.42	3.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.98	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.40	2.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.f		Tubazione in acciaio saldato - Diametro 125 mm	m	32.65			18%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN125	m	8.41	0.15	1.26		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	3.01	0.15	0.45		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22.07	0.15	3.31		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 125	m	13.44	1.00	13.44		
		totale materiali				18.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	1.04		
		totale attrezzature				1.04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.37	4.31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.31	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29.68	2.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			32.65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.g		Tubazione in acciaio saldato - Diametro 150 mm	m	42.98			17%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.168	3.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.47		
A2		MATERIALI						
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro nominale mm 150	m	18.78	1.00	18.78		
		Catramatura di tubazione da DN150	m	9.54	0.15	1.43		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	4.18	0.15	0.63		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25.83	0.15	3.88		
		totale materiali				24.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.22		
		totale attrezzature				1.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.39	5.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.68	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	39.07	3.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			42.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.h		Tubazione in acciaio saldato - Diametro 200 mm	m	60.89			12%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.168	3.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.47		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN200	m	11.09	0.15	1.66		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	7.55	0.15	1.13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31.10	0.15	4.66		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 200	m	31.08	1.00	31.08		
		totale materiali				38.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.31		
		totale attrezzature				1.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.31	8.04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.04	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	55.36	5.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			60.89		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.i		Tubazione in acciaio saldato - Diametro 250 mm	m	79.52			10%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.180	3.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.180	4.22		
		totale mano d'opera				8.00		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN250	m	12.67	0.15	1.90		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13.71	0.15	2.06		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36.12	0.15	5.42		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 250	m	43.06	1.00	43.06		
		totale materiali				52.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	61.79	10.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.50	0.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	72.29	7.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			79.52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.j		Tubazione in acciaio saldato - Diametro 300 mm	m	94.50			9%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				8.53		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN300	m	14.81	0.15	2.22		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21.43	0.15	3.21		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42.71	0.15	6.41		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 300	m	51.56	1.00	51.56		
		totale materiali				63.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.49		
		totale attrezzature				1.49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	73.42	12.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	12.48	0.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	85.90	8.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			94.50		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.k		Tubazione in acciaio saldato - Diametro 350 mm	m	125.72			8%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN350	m	17.22	0.15	2.58		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52.85	0.15	7.93		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53.03	0.15	7.96		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 350	m	69.62	1.00	69.62		
		totale materiali				88.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	97.69	16.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.61	0.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	114.30	11.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			125.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.I		Tubazione in acciaio saldato - Diametro 400 mm	m	141.25			7%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.228	4.79		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.228	5.34		
		totale mano d'opera				10.13		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN400	m	19.66	0.15	2.95		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99.91	0.15	14.99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60.22	0.15	9.03		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 400	m	70.94	1.00	70.94		
		totale materiali				97.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.72		
		totale attrezzature				1.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109.75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	109.75	18.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.66	0.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	128.41	12.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			141.25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.m		Tubazione in acciaio saldato - Diametro 450 mm	m	155.90			7%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN450	m	19.73	0.15	2.96		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148.94	0.15	22.34		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 450	m	83.31	1.00	83.31		
		totale materiali				108.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.85		
		totale attrezzature				1.85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	121.13	20.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.59	1.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	141.72	14.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			155.90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.n		Tubazione in acciaio saldato - Diametro 500 mm	m	193.30			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN500	m	22.38	0.15	3.36		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184.65	0.15	27.70		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87.08	0.15	13.06		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 500	m	92.36	1.00	92.36		
		totale materiali				136.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.99		
		totale attrezzature				1.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				150.20		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	150.20	25.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.53	1.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	175.73	17.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			193.30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.o		Tubazione in acciaio saldato - Diametro 600 mm	m	244.38			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN600	m	34.54	0.15	5.18		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225.27	0.15	33.79		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111.96	0.15	16.79		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 600	m	117.91	1.00	117.91		
		totale materiali				173.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189.89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	189.89	32.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	32.28	1.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	222.17	22.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			244.38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020		Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti						
C.02.010.020.a		Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro di 40 mm	m	18.61			29%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro di 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	0.86	0.15	0.13		
		Catramatura di tubazione da DN50	m	3.74	0.15	0.56		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7.94	0.15	1.19		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 40	m	6.34	1.00	6.34		
		totale materiali				8.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.46	2.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.46	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.92	1.69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.b		Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 50 mm	m	19.50			27%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN50	m	3.74	0.15	0.56		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7.94	0.15	1.19		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	0.90	0.15	0.14		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 50	m	7.03	1.00	7.03		
		totale materiali				8.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.15	2.58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.58	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.73	1.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19.50		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.c		Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 65 mm	m	21.01			25%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN65	m	4.70	0.15	0.70		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 65	m	7.53	1.00	7.53		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	1.15	0.15	0.17		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	10.91	0.15	1.64		
		totale materiali				10.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.02	0.95		
		totale attrezzature				0.95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.33	2.78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.78	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.10	1.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21.01		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.d		Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 80 mm	m	24.08			24%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN80	m	5.86	0.15	0.88		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1.28	0.15	0.19		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14.16	0.15	2.12		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 80	m	8.70	1.00	8.70		
		totale materiali				11.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.02	0.95		
		totale attrezzature				0.95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.71	3.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.18	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.89	2.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24.08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.e		Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 100 mm	m	28.55			21%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN100	m	6.56	0.15	0.98		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	1.91	0.15	0.29		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17.36	0.15	2.60		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 100	m	11.45	1.00	11.45		
		totale materiali				15.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.99		
		totale attrezzature				0.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.18	3.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.77	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.96	2.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			28.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.f		Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 125 mm	m	35.09			17%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN125	m	8.41	0.15	1.26		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	3.01	0.15	0.45		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22.07	0.15	3.31		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 125	m	15.34	1.00	15.34		
		totale materiali				20.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.02	1.04		
		totale attrezzature				1.04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.27	4.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.64	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.90	3.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			35.09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.g		Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 150 mm	m	44.87			17%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.168	3.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.47		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 150	m	20.42	1.00	20.42		
		Catramatura di tubazione da DN125	m	8.41	0.15	1.26		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	4.18	0.15	0.63		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25.83	0.15	3.88		
		totale materiali				26.18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.22		
		totale attrezzature				1.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	34.87	5.93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.93	0.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	40.79	4.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			44.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.h		Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 200 mm	m	64.51			12%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.168	3.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.47		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN200	m	11.09	0.15	1.66		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	7.55	0.15	1.13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31.10	0.15	4.66		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 200	m	33.89	1.00	33.89		
		totale materiali				41.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.31		
		totale attrezzature				1.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.13	8.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.52	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	58.65	5.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			64.51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.i		Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 250 mm	m	82.01			10%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.180	3.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.180	4.22		
		totale mano d'opera				8.00		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN250	m	12.67	0.15	1.90		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13.71	0.15	2.06		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36.12	0.15	5.42		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 250	m	44.99	1.00	44.99		
		totale materiali				54.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	63.72	10.83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.83	0.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	74.55	7.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			82.01		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.j		Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 300 mm	m	115.38			7%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				8.53		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN300	m	14.81	0.15	2.22		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21.43	0.15	3.21		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42.71	0.15	6.41		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 300	m	67.79	1.00	67.79		
		totale materiali				79.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.49		
		totale attrezzature				1.49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	89.65	15.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	15.24	0.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	104.90	10.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			115.38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.k		Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 350 mm	m	140.87			7%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN350	m	17.22	0.15	2.58		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52.85	0.15	7.93		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53.03	0.15	7.96		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 350	m	81.39	1.00	81.39		
		totale materiali				99.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	109.46	18.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.61	0.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	128.06	12.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			140.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.I		Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 400 mm	m	163.28			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.228	4.79		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.228	5.34		
		totale mano d'opera				10.13		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN400	m	19.66	0.15	2.95		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99.91	0.15	14.99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60.22	0.15	9.03		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 400	m	88.05	1.00	88.05		
		totale materiali				115.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.04	1.72		
		totale attrezzature				1.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	126.87	21.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.57	1.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	148.44	14.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			163.28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.m		Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 450 mm	m	195.50			5%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN450	m	19.73	0.15	2.96		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148.94	0.15	22.34		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 450	m	103.46	1.00	103.46		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70.84	0.15	10.63		
		totale materiali				139.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.85		
		totale attrezzature				1.85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	151.91	25.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.82	1.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	177.73	17.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			195.50		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.n		Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 500 mm	m	226.90			5%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184.65	0.15	27.70		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87.08	0.15	13.06		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 500	m	118.46	1.00	118.46		
		Catramatura di tubazione da DN500	m	22.38	0.15	3.36		
		totale materiali				162.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.99		
		totale attrezzature				1.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	176.30	29.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	29.97	1.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	206.27	20.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			226.90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.o		Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 600 mm	m	280.14			5%	0.7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225.27	0.15	33.79		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111.96	0.15	16.79		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 600	m	145.69	1.00	145.69		
		Catramatura di tubazione da DN600	m	34.54	0.15	5.18		
		totale materiali				201.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				217.67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	217.67	37.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	37.00	1.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	254.68	25.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			280.14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico						
C.02.010.030.a		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. Diam. 50 mm	m	15.91			34%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	0.90	0.10	0.09		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 50	m	4.84	1.00	4.84		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7.94	0.15	1.19		
		totale materiali				6.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.36	2.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.10	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.46	1.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.b		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. Diam. 65 mm	m	18.23			29%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 65	m	6.14	1.00	6.14		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	1.15	0.10	0.11		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	10.91	0.15	1.64		
		totale materiali				7.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.95		
		totale attrezzature				0.95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.17	2.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.41	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.58	1.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18.23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.c		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. Diam. 80 mm	m	20.67			28%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 80	m	7.00	1.00	7.00		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1.28	0.10	0.13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14.16	0.15	2.12		
		totale materiali				9.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.95		
		totale attrezzature				0.95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.06	2.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.73	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.80	1.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20.67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.d		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 100 mm	m	24.81			24%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 100	m	9.62	1.00	9.62		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	1.91	0.10	0.19		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17.36	0.15	2.60		
		totale materiali				12.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.99		
		totale attrezzature				0.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.28	3.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.28	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.56	2.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24.81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.e		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 125 mm	m	31.14			19%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 125	m	13.68	1.00	13.68		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	3.01	0.10	0.30		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22.07	0.15	3.31		
		totale materiali				17.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	1.04		
		totale attrezzature				1.04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.19	4.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.11	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.31	2.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			31.14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.f		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 150 mm	m	42.12			18%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.168	3.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.47		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 150	m	19.75	1.00	19.75		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	4.18	0.10	0.42		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25.83	0.15	3.88		
		totale materiali				24.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.22		
		totale attrezzature				1.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.73	5.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.56	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.29	3.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			42.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.g		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 200 mm	m	60.55			12%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.168	3.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.168	3.94		
		totale mano d'opera				7.47		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 200	m	32.85	1.00	32.85		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	7.55	0.10	0.76		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31.10	0.15	4.66		
		totale materiali				38.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.31		
		totale attrezzature				1.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.05	8.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.00	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	55.05	5.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			60.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.h		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. Diam. 250 mm	m	85.20			9%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.180	3.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.180	4.22		
		totale mano d'opera				8.00		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 250	m	50.06	1.00	50.06		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13.71	0.10	1.37		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36.12	0.15	5.42		
		totale materiali				56.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	66.20	11.25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.25	0.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	77.46	7.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			85.20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.i		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. Diam. 300 mm	m	122.12			7%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				8.53		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 300	m	76.31	1.00	76.31		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21.43	0.10	2.14		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42.71	0.15	6.41		
		totale materiali				84.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.49		
		totale attrezzature				1.49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94.89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	94.89	16.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	16.13	0.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	111.02	11.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			122.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.j		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. Diam. 350 mm	m	151.41			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 350	m	93.18	1.00	93.18		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52.85	0.10	5.28		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53.03	0.15	7.96		
		totale materiali				106.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.63		
		totale attrezzature				1.63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	117.65	20.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.00	1.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	137.65	13.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			151.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.k		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. Diam. 400 mm	m	166.56			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.228	4.79		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.228	5.34		
		totale mano d'opera				10.13		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 400	m	98.55	1.00	98.55		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99.91	0.10	9.99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60.22	0.15	9.03		
		totale materiali				117.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.72		
		totale attrezzature				1.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	129.42	22.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.00	1.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	151.42	15.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			166.56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.I		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 450 mm	m	195.38			5%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 450	m	113.77	1.00	113.77		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148.94	0.10	14.89		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70.84	0.15	10.63		
		totale materiali				139.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.85		
		totale attrezzature				1.85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	151.81	25.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.81	1.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	177.62	17.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			195.38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.m		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 500 mm	m	222.34			5%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 500	m	127.51	1.00	127.51		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184.65	0.10	18.46		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87.08	0.15	13.06		
		totale materiali				159.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.99		
		totale attrezzature				1.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	172.76	29.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	29.37	1.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	202.13	20.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			222.34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.n		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico. Diam. 250 mm	m	300.94			5%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 600	m	178.30	1.00	178.30		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225.27	0.10	22.53		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111.96	0.15	16.79		
		totale materiali				217.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.05	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				233.83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	233.83	39.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	39.75	1.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	273.59	27.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			300.94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020		TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE						
C.02.020.010		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5						
C.02.020.010.a		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 20 mm spessore 3,0 mm	m	5.41			59%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianno in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	0.39	1.00	0.39		
		totale materiali				0.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3.62	0.08	0.30		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.21	0.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.72	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.92	0.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.b		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 25 mm spessore 3,0 mm	m	5.65			57%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 25 mm spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 25 mm spessore 3,0 mm	m	0.50	1.00	0.50		
		totale materiali				0.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4.49	0.08	0.37		
		totale attrezzature				0.69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.39		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.39	0.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.75	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.14	0.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.c		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 32 mm spessore 3,0 mm	m	5.91			54%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0.67	1.00	0.67		
		totale materiali				0.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4.94	0.08	0.41		
		totale attrezzature				0.73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.60		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.60	0.78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.78	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.38	0.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.d		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 40 mm spessore 3,7 mm	m	6.52			49%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	1.07	1.00	1.07		
		totale materiali				1.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.08	0.48		
		totale attrezzature				0.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.07		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.07	0.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.86	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.93	0.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.e		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 50 mm spessore 4,6 mm	m	7.19			44%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1.52	1.00	1.52		
		totale materiali				1.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6.67	0.08	0.55		
		totale attrezzature				0.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.59		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.59	0.95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.95	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.54	0.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.f		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 63 mm spessore 5,8 mm	m	9.15			41%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.084	1.76		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.084	1.97		
		totale mano d'opera				3.73		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	2.39	1.00	2.39		
		totale materiali				2.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8.04	0.08	0.67		
		totale attrezzature				0.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.11		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.11	1.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.21	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.32	0.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.g		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 75 mm spessore 6,8 mm	m	10.47			36%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.084	1.76		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.084	1.97		
		totale mano d'opera				3.73		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	3.42	1.00	3.42		
		totale materiali				3.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8.04	0.08	0.67		
		totale attrezzature				0.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.14		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.14	1.38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.38	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.52	0.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.h		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 90 mm spessore 8,2 mm	m	12.63			30%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.084	1.76		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.084	1.97		
		totale mano d'opera				3.73		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	4.94	1.00	4.94		
		totale materiali				4.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9.35	0.08	0.78		
		totale attrezzature				1.14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.81	1.67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.67	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.48	1.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12.63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.i		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 110 mm spessore 10,0 mm	m	16.56			26%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	7.29	1.00	7.29		
		totale materiali				7.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 110	cad	10.93	0.08	0.91		
		totale attrezzature				1.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.87	2.19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.19	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15.06	1.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16.56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.j		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 125 mm spessore 11,4 mm	m	19.40			22%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	8.92	1.00	8.92		
		totale materiali				8.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	17.84	0.08	1.48		
		totale attrezzature				1.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.07		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.07	2.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.56	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.64	1.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19.40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.k		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 140 mm spessore 12,7 mm	m	23.09			18%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	11.79	1.00	11.79		
		totale materiali				11.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	17.84	0.08	1.48		
		totale attrezzature				1.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.94	3.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.05	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.99	2.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23.09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.I		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 160 mm spessore 14,6 mm	m	27.81			15%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	15.01	1.00	15.01		
		totale materiali				15.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.61		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.61	3.67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.67	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.28	2.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27.81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.m		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 180 mm spessore 16,4 mm	m	34.38			14%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.108	2.27		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.108	2.53		
		totale mano d'opera				4.80		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	19.12	1.00	19.12		
		totale materiali				19.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28.19	0.08	2.34		
		totale attrezzature				2.79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.71		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.71	4.54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.54	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.25	3.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			34.38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.n		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 200 mm spessore 18,2 mm	m	40.62			13%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	23.39	1.00	23.39		
		totale materiali				23.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28.19	0.08	2.34		
		totale attrezzature				2.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.56	5.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.37	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	36.93	3.69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			40.62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.o		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 225 mm spessore 20,5 mm	m	48.87			11%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	29.80	1.00	29.80		
		totale materiali				29.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28.19	0.08	2.34		
		totale attrezzature				2.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.97		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	37.97	6.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.45	0.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	44.42	4.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			48.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.p		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 250 mm spessore 22,7 mm	m	56.22			9%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	35.56	1.00	35.56		
		totale materiali				35.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28.19	0.08	2.34		
		totale attrezzature				2.79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.68		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	43.68	7.43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.43	0.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	51.11	5.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			56.22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.q		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 280 mm spessore 25,4 mm	m	70.45			8%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	44.89	1.00	44.89		
		totale materiali				44.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.54		
		Saldatura per diametro da mm 280 fino a 335 mm diametro fino a 32,20 mm	cad	41.43	0.08	3.44		
		totale attrezzature				3.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54.74		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	54.74	9.31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.31	0.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	64.04	6.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			70.45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.r		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 315 mm spessore 28,6 mm	m	86.92			7%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	57.69	1.00	57.69		
		totale materiali				57.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.54		
		Saldatura per diametro da mm 280 fino a 335 mm diametro fino a 32,20 mm	cad	41.43	0.08	3.44		
		totale attrezzature				3.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67.54		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	67.54	11.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.48	0.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	79.02	7.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			86.92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8						
C.02.020.020.a		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 40 mm spessore 3,7 mm	m	6.24			51%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	m	0.85	1.00	0.85		
		totale materiali				0.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.08	0.48		
		totale attrezzature				0.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.85	0.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.82	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.67	0.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.b		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 50 mm spessore 4,6 mm	m	6.50			49%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	0.98	1.00	0.98		
		totale materiali				0.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6.67	0.08	0.55		
		totale attrezzature				0.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.05	0.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.86	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.91	0.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.50		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.c		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 63 mm spessore 5,8 mm	m	8.41			44%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 63 mm spessore 3,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.084	1.76		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.084	1.97		
		totale mano d'opera				3.73		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 63 mm spessore 3,6 mm	m	1.82	1.00	1.82		
		totale materiali				1.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.32		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8.04	0.08	0.67		
		totale attrezzature				0.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.54	1.11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.11	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.65	0.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.d		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 75 mm spessore 4,3	m	9.44			40%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 75 mm spessore 4,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.084	1.76		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.084	1.97		
		totale mano d'opera				3.73		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 75 mm spessore 4,3 mm	m	2.54	1.00	2.54		
		totale materiali				2.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8.49	0.08	0.70		
		totale attrezzature				1.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.34		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.34	1.25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.25	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.59	0.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.e		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 90 mm spessore 5,2 mm	m	10.49			36%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 90 mm spessore 5,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.084	1.76		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.084	1.97		
		totale mano d'opera				3.73		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 90 mm spessore 5,2 mm	m	3.28	1.00	3.28		
		totale materiali				3.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9.35	0.08	0.78		
		totale attrezzature				1.14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.15		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.15	1.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.39	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.54	0.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.f		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 110 mm spessore 6,3 mm	m	14.15			30%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm	m	4.84	1.00	4.84		
		totale materiali				4.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	17.84	0.08	1.48		
		totale attrezzature				1.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.99	1.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.87	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.86	1.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14.15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.g		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 125 mm spessore 7,1 mm	m	15.68			27%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 125 mm spessore 7,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 125 mm spessore 7,1 mm	m	6.20	1.00	6.20		
		totale materiali				6.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15.77	0.08	1.31		
		totale attrezzature				1.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.18	2.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.07	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.25	1.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.h		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 140 mm spessore 8,0 mm	m	17.69			24%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 140 mm spessore 8,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 140 mm spessore 8,0 mm	m	7.76	1.00	7.76		
		totale materiali				7.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15.77	0.08	1.31		
		totale attrezzature				1.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.74		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.74	2.34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.34	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.08	1.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17.69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.i		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 160 mm spessore 9,1 mm	m	20.31			21%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 160 mm spessore 9,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 160 mm spessore 9,1 mm	m	9.80	1.00	9.80		
		totale materiali				9.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15.77	0.08	1.31		
		totale attrezzature				1.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.78	2.68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.68	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.46	1.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20.31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.j		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 180 mm spessore 10,3 mm	m	25.00			17%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 180 mm spessore 10,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.096	2.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.096	2.25		
		totale mano d'opera				4.27		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 180 mm spessore 10,3 mm	m	12.83	1.00	12.83		
		totale materiali				12.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.43		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.43	3.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.30	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.73	2.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.k		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 200 mm spessore 11,4 mm	m	29.53			18%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 200 mm spessore 11,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 200 mm spessore 11,4 mm	m	15.28	1.00	15.28		
		totale materiali				15.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.94	3.90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.90	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.84	2.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29.53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.I		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 225 mm spessore 12,8 mm	m	35.50			15%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 225 mm spessore 12,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 225 mm spessore 12,8 mm	m	19.83	1.00	19.83		
		totale materiali				19.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.58		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.58	4.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.69	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.27	3.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			35.50		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.m		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 250 mm spessore 14,2 mm	m	40.57			13%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 250 mm spessore 14,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 250 mm spessore 14,2 mm	m	23.77	1.00	23.77		
		totale materiali				23.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	23.17	0.08	1.92		
		totale attrezzature				2.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.52		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.52	5.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.36	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	36.88	3.69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			40.57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.n		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 280 mm spessore 16,0 mm	m	52.58			11%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 280 mm spessore 16,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 280 mm spessore 16,0 mm	m	31.46	1.00	31.46		
		totale materiali				31.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.54		
		Saldatura per diametro da mm 280 fino a 400 mm diametro fino a 23,70 mm	cad	36.02	0.08	2.99		
		totale attrezzature				3.53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	40.86	6.95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.95	0.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	47.80	4.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			52.58		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.o		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 315 mm spessore 17,9 mm	m	61.57			10%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 315 mm spessore 17,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 315 mm spessore 17,9 mm	m	38.44	1.00	38.44		
		totale materiali				38.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.54		
		Saldatura per diametro da mm 280 fino a 400 mm diametro fino a 23,70 mm	cad	36.02	0.08	2.99		
		totale attrezzature				3.53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.84		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.84	8.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.13	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	55.97	5.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			61.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.030		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 12,5						
C.02.020.030.a		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 12,5. DE 160 mm spessore 6,2 mm	m	19.41			25%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.108	2.27		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.108	2.53		
		totale mano d'opera				4.80		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	8.71	1.00	8.71		
		totale materiali				8.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.41		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	14.03	0.08	1.16		
		totale attrezzature				1.57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.08	2.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.56	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.64	1.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.030.b		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 12,5. DE 180 mm spessore 7,0 mm	m	23.44			20%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 180 mm spessore 7,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.108	2.27		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.108	2.53		
		totale mano d'opera				4.80		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 180 mm spessore 7,0 mm	m	11.40	1.00	11.40		
		totale materiali				11.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18.82	0.08	1.56		
		totale attrezzature				2.01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.21		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.21	3.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.10	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.31	2.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23.44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.030.c		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 12,5. DE 200 mm spessore 7,7 mm	m	25.09			21%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	12.10	1.00	12.10		
		totale materiali				12.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18.82	0.08	1.56		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.49	3.31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.31	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.81	2.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25.09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.030.d		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 12,5. DE 225 mm spessore 8,7 mm	m	29.36			18%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 225 mm spessore 8,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 225 mm spessore 8,7 mm	m	15.42	1.00	15.42		
		totale materiali				15.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18.82	0.08	1.56		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.81	3.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.88	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.69	2.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.030.e		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 12,5. DE 250 mm spessore 9,7 mm	m	33.30			16%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 250 mm spessore 9,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 250 mm spessore 9,7 mm	m	18.48	1.00	18.48		
		totale materiali				18.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.50		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18.82	0.08	1.56		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.87		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.87	4.40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.40	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30.27	3.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			33.30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.030.f		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 12,5. DE 280 mm spessore 10,8 mm	m	40.96			14%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 280 mm spessore 10,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 280 mm spessore 10,8 mm	m	22.93	1.00	22.93		
		totale materiali				22.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.54		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29.97	0.08	2.49		
		totale attrezzature				3.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.83		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.83	5.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.41	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.24	3.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			40.96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.030.g		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 12,5. DE 315 mm spessore 12,2 mm	m	45.86			13%	0.7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 315 mm spessore 12,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.132	2.77		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.132	3.09		
		totale mano d'opera				5.87		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 315 mm spessore 12,2 mm	m	26.74	1.00	26.74		
		totale materiali				26.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.54		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29.97	0.08	2.49		
		totale attrezzature				3.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35.64		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	35.64	6.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.06	0.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	41.69	4.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			45.86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03		COLLETTORI						
C.03.010		COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI						
C.03.010.010		Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm						
C.03.010.010.a		Collettore 2+2 da 3/4" x 12 mm	m	123.53			29%	0.7%
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori . Collettore 2+2 da 3/4" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.800	16.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.800	18.75		
		totale mano d'opera				35.55		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x2	cad	6.74	2.00	13.48		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				60.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	95.98	16.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	16.32	0.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	112.30	11.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			123.53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.010.b		Collettore 3+3 da 3/4" x 12 mm	m	131.14			27%	0.7%
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 3+3 da 3/4" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.800	16.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.800	18.75		
		totale mano d'opera				35.55		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x3	cad	9.70	2.00	19.39		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				66.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101.89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	101.89	17.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	17.32	0.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	119.21	11.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			131.14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.010.c		Collettore 4+4 da 3/4" x 12 mm	m	142.92			27%	0.7%
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 4+4 da 3/4" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.880	18.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.880	20.63		
		totale mano d'opera				39.11		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x4	cad	12.50	2.00	24.99		
		totale materiali				71.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	111.05	18.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.88	0.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	129.93	12.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			142.92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.010.d		Collettore 5+5 da 3/4" x 12 mm	m	150.69			26%	0.7%
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 5+5 da 3/4" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.880	18.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.880	20.63		
		totale mano d'opera				39.11		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x5	cad	15.51	2.00	31.03		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				77.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117.08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	117.08	19.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.90	1.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	136.99	13.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			150.69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.010.e		Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm	m	163.22			26%	0.7%
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x6	cad	18.43	2.00	36.85		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				83.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	126.82	21.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.56	1.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	148.38	14.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			163.22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.010.f		Collettore 7+7 da 3/4" x 12 mm	m	171.06			25%	0.7%
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 7+7 da 3/4" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x7	cad	21.47	2.00	42.95		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				89.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	132.92	22.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.60	1.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	155.51	15.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			171.06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.010.g		Collettore 8+8 da 3/4" x 12 mm	m	183.05			25%	0.7%
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 8+8 da 3/4" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.040	21.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.040	24.38		
		totale mano d'opera				46.22		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x8	cad	24.53	2.00	49.06		
		totale materiali				96.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	142.23	24.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.18	1.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	166.41	16.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			183.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.010.h		Collettore 9+9 da 3/4" x 12 mm	m	191.40			24%	0.7%
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 9+9 da 3/4" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.040	21.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.040	24.38		
		totale mano d'opera				46.22		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x9	cad	27.77	2.00	55.55		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				102.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				148.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	148.72	25.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.28	1.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	174.00	17.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			191.40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.010.i		Collettore 10+10 da 3/4" x 12 mm	m	202.09			24%	0.7%
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 10+10 da 3/4" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x10	cad	30.60	2.00	61.19		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				108.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				157.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	157.02	26.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	26.69	1.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	183.72	18.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			202.09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.020		Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm						
C.03.010.020.a		Collettore 2+2 da 1" x 12 mm	m	127.66			28%	0.7%
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 2+2 da 1" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.800	16.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.800	18.75		
		totale mano d'opera				35.55		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x2	cad	7.72	2.00	15.43		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		totale materiali				63.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	99.19	16.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	16.86	0.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	116.06	11.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			127.66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.020.b		Collettore 3+3 da 1" x 12 mm	m	137.46			26%	0.7%
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 3+3 da 1" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.800	16.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.800	18.75		
		totale mano d'opera				35.55		
A2		MATERIALI						
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x3	cad	11.52	2.00	23.04		
		totale materiali				71.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106.81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	106.81	18.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.16	0.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	124.97	12.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			137.46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.020.c		Collettore 4+4 da 1" x 12 mm	m	151.23			26%	0.7%
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 4+4 da 1" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.880	18.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.880	20.63		
		totale mano d'opera				39.11		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x4	cad	15.09	2.00	30.18		
		totale materiali				78.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	117.50	19.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.98	1.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	137.48	13.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			151.23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.020.d		Collettore 5+5 da 1" x 12 mm	m	160.39			24%	0.7%
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completato di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 5+5 da 1" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.880	18.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.880	20.63		
		totale mano d'opera				39.11		
A2		MATERIALI						
		Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x5	cad	18.65	2.00	37.31		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		totale materiali				85.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124.62		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	124.62	21.19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.19	1.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	145.81	14.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			160.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.020.e		Collettore 6+6 da 1" x 12 mm	m	174.67			25%	0.7%
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 6+6 da 1" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x6	cad	22.24	2.00	44.49		
		totale materiali				92.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				135.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	135.72	23.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.07	1.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	158.79	15.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			174.67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.020.f		Collettore 7+7 da 1" x 12 mm	m	183.54			23%	0.7%
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completato di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 7+7 da 1" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x7	cad	25.69	2.00	51.38		
		totale materiali				99.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	142.61	24.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.24	1.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	166.86	16.69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			183.54		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.020.g		Collettore 8+8 da 1" x 12 mm	m	197.17			23%	0.7%
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 8+8 da 1" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.040	21.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.040	24.38		
		totale mano d'opera				46.22		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x8	cad	29.38	2.00	58.77		
		totale materiali				106.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	153.20	26.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	26.04	1.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	179.24	17.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			197.17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.020.h		Collettore 9+9 da 1" x 12 mm	m	206.96			22%	0.7%
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completato di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 9+9 da 1" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.040	21.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.040	24.38		
		totale mano d'opera				46.22		
A2		MATERIALI						
		Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x9	cad	33.19	2.00	66.38		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		totale materiali				114.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160.81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	160.81	27.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	27.34	1.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	188.15	18.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			206.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.020.i		Collettore 10+10 da 1" x 12 mm	m	219.27			22%	0.7%
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 10+10 da 1" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x10	cad	36.64	2.00	73.28		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Niplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		totale materiali				121.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				170.37		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	170.37	28.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	28.96	1.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	199.34	19.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			219.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.030		Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm						
C.03.010.030.a		Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 12 mm	cad	132.14			27%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.800	16.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.800	18.75		
		totale mano d'opera				35.55		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x2	cad	10.09	2.00	20.17		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				67.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102.67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	102.67	17.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	17.45	0.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	120.13	12.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			132.14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.030.b		Collettore con detentore 3+3 da 3/4" x 12 mm	cad	143.89			25%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 3+3 da 3/4" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.800	16.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.800	18.75		
		totale mano d'opera				35.55		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x3	cad	14.65	2.00	29.30		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				76.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	111.80	19.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.01	0.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	130.81	13.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			143.89		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.030.c		Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 12 mm	cad	159.90			24%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.880	18.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.880	20.63		
		totale mano d'opera				39.11		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x4	cad	19.09	2.00	38.19		
		totale materiali				85.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	124.24	21.12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.12	1.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	145.37	14.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			159.90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.030.d		Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 12 mm	cad	171.63			23%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.880	18.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.880	20.63		
		totale mano d'opera				39.11		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x5	cad	23.65	2.00	47.30		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				94.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	133.36	22.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.67	1.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	156.03	15.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			171.63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.030.e		Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 12 mm	cad	190.92			23%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x6	cad	29.19	2.00	58.38		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				105.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				148.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	148.35	25.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.22	1.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	173.57	17.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			190.92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.030.f		Collettore con detentore 7+7 da 3/4" x 12 mm	cad	200.38			21%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 7+7 da 3/4" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x7	cad	32.86	2.00	65.73		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				112.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				155.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	155.69	26.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	26.47	1.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	182.16	18.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			200.38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.030.g		Collettore con detentore 8+8 da 3/4" x 12 mm	cad	216.46			21%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 8+8 da 3/4" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.040	21.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.040	24.38		
		totale mano d'opera				46.22		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x8	cad	37.51	2.00	75.02		
		totale materiali				121.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				168.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	168.19	28.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	28.59	1.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	196.78	19.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			216.46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.030.h		Collettore con detentore 9+9 da 3/4" x 12 mm	cad	230.83			20%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 9+9 da 3/4" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.040	21.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.040	24.38		
		totale mano d'opera				46.22		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x9	cad	43.09	2.00	86.18		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				133.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	179.35	30.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	30.49	1.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	209.84	20.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			230.83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.030.i		Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 12 mm	cad	249.52			20%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x10	cad	49.02	2.00	98.04		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				144.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	193.88	32.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	32.96	1.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	226.84	22.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			249.52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.040		Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm						
C.03.010.040.a		Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 16 mm	cad	138.43			26%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 16 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.800	16.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.800	18.75		
		totale mano d'opera				35.55		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x2	cad	12.53	2.00	25.05		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				72.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	107.56	18.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.28	0.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	125.84	12.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			138.43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.040.b		Collettore con detentore 3+3 da 3/4" x 16 mm	cad	151.76			23%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 3+3 da 3/4" x 16 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.800	16.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.800	18.75		
		totale mano d'opera				35.55		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x3	cad	17.71	2.00	35.42		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				82.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	117.92	20.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.05	1.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	137.97	13.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			151.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.040.c		Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm	cad	164.12			24%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.880	18.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.880	20.63		
		totale mano d'opera				39.11		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x4	cad	22.87	2.00	45.74		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				88.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	127.52	21.68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.68	1.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	149.20	14.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			164.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.040.d		Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm	cad	180.71			22%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.880	18.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.880	20.63		
		totale mano d'opera				39.11		
A2		MATERIALI						
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x5	cad	27.18	2.00	54.36		
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				101.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	140.41	23.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.87	1.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	164.28	16.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			180.71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.040.e		Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 16 mm	cad	202.97			21%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 16 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x6	cad	33.87	2.00	67.74		
		totale materiali				114.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				157.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	157.70	26.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	26.81	1.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	184.51	18.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			202.97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.040.f		Collettore con detentore 7+7 da 3/4" x 16 mm	cad	213.66			20%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 7+7 da 3/4" x 16 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x7	cad	38.02	2.00	76.05		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				123.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	166.01	28.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	28.22	1.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	194.24	19.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			213.66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.040.g		Collettore con detentore 8+8 da 3/4" x 16 mm	cad	231.14			20%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 8+8 da 3/4" x 16 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.040	21.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.040	24.38		
		totale mano d'opera				46.22		
A2		MATERIALI						
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x8	cad	43.22	2.00	86.43		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		totale materiali				133.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	179.60	30.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	30.53	1.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	210.13	21.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			231.14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.040.h		Collettore con detentore 9+9 da 3/4" x 16 mm	cad	245.30			19%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 9+9 da 3/4" x 16 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.040	21.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.040	24.38		
		totale mano d'opera				46.22		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x9	cad	48.71	2.00	97.43		
		totale materiali				144.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				190.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	190.60	32.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	32.40	1.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	223.00	22.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			245.30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.040.i		Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 16 mm	cad	262.15			19%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 16 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x10	cad	53.93	2.00	107.85		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	25.41	1.00	25.41		
		totale materiali				154.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				203.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	203.69	34.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	34.63	1.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	238.31	23.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			262.15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.050		Collettore con detentore e con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm						
C.03.010.050.a		Collettore con detentore 2+2 da 1" x 12 mm	cad	142.80			25%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 1" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.800	16.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.800	18.75		
		totale mano d'opera				35.55		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x2	cad	13.59	2.00	27.19		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		totale materiali				75.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	110.95	18.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.86	0.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	129.81	12.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			142.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.050.b		Collettore con detentore 3+3 da 1" x 12 mm	cad	157.37			23%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 3+3 da 1" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.800	16.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.800	18.75		
		totale mano d'opera				35.55		
A2		MATERIALI						
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x3	cad	19.26	2.00	38.52		
		totale materiali				86.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	122.28	20.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.79	1.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	143.07	14.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			157.37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.050.c		Collettore con detentore 4+4 da 1" x 12 mm	cad	173.23			23%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 1" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.880	18.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.880	20.63		
		totale mano d'opera				39.11		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x4	cad	23.64	2.00	47.28		
		totale materiali				95.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	134.60	22.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.88	1.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	157.48	15.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			173.23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.050.d		Collettore con detentore 5+5 da 1" x 12 mm	cad	187.70			21%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 1" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.880	18.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.880	20.63		
		totale mano d'opera				39.11		
A2		MATERIALI						
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x5	cad	29.26	2.00	58.52		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		totale materiali				106.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145.84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	145.84	24.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.79	1.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	170.64	17.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			187.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.050.e		Collettore con detentore 6+6 da 1" x 12 mm	cad	213.25			20%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 1" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x6	cad	37.23	2.00	74.47		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		totale materiali				122.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	165.70	28.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	28.17	1.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	193.87	19.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			213.25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.050.f		Collettore con detentore 7+7 da 1" x 12 mm	cad	220.99			19%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 7+7 da 1" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x7	cad	40.24	2.00	80.48		
		totale materiali				128.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	171.71	29.19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	29.19	1.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	200.90	20.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			220.99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.050.g		Collettore con detentore 8+8 da 1" x 12 mm	cad	240.48			19%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 8+8 da 1" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.040	21.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.040	24.38		
		totale mano d'opera				46.22		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x8	cad	46.21	2.00	92.42		
		totale materiali				140.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	186.85	31.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	31.76	1.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	218.62	21.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			240.48		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.050.h		Collettore con detentore 9+9 da 1" x 12 mm	cad	254.77			18%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 9+9 da 1" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.040	21.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.040	24.38		
		totale mano d'opera				46.22		
A2		MATERIALI						
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x9	cad	51.76	2.00	103.52		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		totale materiali				151.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				197.95		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	197.95	33.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	33.65	1.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	231.60	23.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			254.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.050.i		Collettore con detentore 10+10 da 1" x 12 mm	cad	272.88			18%	0.7%
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 10+10 da 1" x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x10	cad	57.47	2.00	114.93		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	25.41	1.00	25.41		
		Niplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		totale materiali				163.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212.03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	212.03	36.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	36.04	1.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	248.07	24.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			272.88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.060		Collettore complanare con innesto in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm						
C.03.010.060.a		Collettore complanare 2+2 da 3/4"x 12 mm	cad	122.20			26%	0.7%
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 2+2 da 3/4"x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione 3/4" x12 2+2	cad	20.73	1.00	20.73		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 335x280x85 mm	cad	20.69	1.00	20.69		
		totale materiali				62.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	94.95	16.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	16.14	0.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	111.09	11.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			122.20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.060.b		Collettore complanare 4+4 da 3/4"x 12 mm	cad	138.03			25%	0.7%
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 4+4 da 3/4"x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.780	16.38		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.780	18.28		
		totale mano d'opera				34.66		
A2		MATERIALI						
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 335x280x85 mm	cad	20.69	1.00	20.69		
		Collettore di distribuzione 3/4" x12 4+4	cad	30.36	1.00	30.36		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		totale materiali				72.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	107.25	18.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.23	0.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	125.49	12.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			138.03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.060.c		Collettore complanare 6+6 da 3/4"x 12 mm	cad	163.61			23%	0.7%
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 6+6 da 3/4"x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.860	18.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.860	20.16		
		totale mano d'opera				38.22		
A2		MATERIALI						
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Collettore di distribuzione 3/4"x12 6+6	cad	40.51	1.00	40.51		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	cad	26.86	1.00	26.86		
		totale materiali				88.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	127.12	21.61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.61	1.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	148.73	14.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			163.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.060.d		Collettore complanare 8+8 da 3/4"x 12 mm	cad	185.62			23%	0.7%
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 8+8 da 3/4"x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.946	19.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.946	22.17		
		totale mano d'opera				42.04		
A2		MATERIALI						
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	cad	26.86	1.00	26.86		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Collettore di distribuzione 3/4" x12 8+8	cad	53.79	1.00	53.79		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		totale materiali				102.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	144.23	24.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.52	1.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	168.75	16.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			185.62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.060.e		Collettore complanare 10+10 da 3/4"x 12 mm	cad	207.60			22%	0.7%
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 10+10 da 3/4"x 12 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.040	21.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.040	24.38		
		totale mano d'opera				46.22		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1.40	2.00	2.79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	4.28	1.00	4.28		
		Collettore di distribuzione 3/4" x12 10+10	cad	66.69	1.00	66.69		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	cad	26.86	1.00	26.86		
		totale materiali				115.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	161.30	27.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	27.42	1.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	188.73	18.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			207.60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.070		Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm						
C.03.010.070.a		Collettore complanare 2+2 da 1"x 16 mm	cad	126.76			25%	0.7%
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 2+2 da 1"x 16 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		Collettore di distribuzione 1"x16 2+2	cad	23.00	1.00	23.00		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 335x280x85 mm	cad	20.69	1.00	20.69		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		totale materiali				66.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	98.49	16.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	16.74	0.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	115.24	11.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			126.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.070.b		Collettore complanare 4+4 da 1"x 16 mm	cad	147.49			24%	0.7%
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 4+4 da 1"x 16 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.780	16.38		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.780	18.28		
		totale mano d'opera				34.66		
A2		MATERIALI						
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 335x280x85 mm	cad	20.69	1.00	20.69		
		Collettore di distribuzione 1"x16 4+4	cad	36.44	1.00	36.44		
		totale materiali				79.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	114.60	19.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.48	0.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	134.08	13.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			147.49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.070.c		Collettore complanare 6+6 da 1"x 16 mm	cad	175.78			22%	0.7%
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 6+6 da 1"x 16 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.860	18.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.860	20.16		
		totale mano d'opera				38.22		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	cad	26.86	1.00	26.86		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Collettore di distribuzione 1"x16 6+6	cad	48.70	1.00	48.70		
		totale materiali				98.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	136.58	23.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	23.22	1.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	159.80	15.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			175.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.070.d		Collettore complanare 8+8 da 1"x 16 mm	cad	198.59			21%	0.7%
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 8+8 da 1"x 16 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.946	19.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.946	22.17		
		totale mano d'opera				42.04		
A2		MATERIALI						
		Collettore di distribuzione 1"x16 8+8	cad	62.61	1.00	62.61		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	cad	26.86	1.00	26.86		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		totale materiali				112.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154.31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	154.31	26.23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	26.23	1.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	180.54	18.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			198.59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.070.e		Collettore complanare 10+10 da 1"x 16 mm	cad	223.76			21%	0.7%
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 10+10 da 1"x 16 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.040	21.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.040	24.38		
		totale mano d'opera				46.22		
A2		MATERIALI						
		Tappo per collettore da 1"	cad	1.66	2.00	3.32		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	7.23	2.00	14.47		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	4.43	1.00	4.43		
		Collettore di distribuzione 1"x16 10+10	cad	77.99	1.00	77.99		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	cad	26.86	1.00	26.86		
		Niplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0.29	2.00	0.57		
		totale materiali				127.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	173.86	29.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	29.56	1.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	203.42	20.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			223.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.020		COLLETTORI DI TUBAZIONI IN ACCIAIO						
C.03.020.010		Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione						
C.03.020.010.a		Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione - Diametro fino a 350 mm	kg	10.77			9%	0.7%
		Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle tolleranze di ovalizzazione, il corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi. Diametro del collettore fino a 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.015	0.32		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.015	0.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.015	0.35		
		totale mano d'opera				1.00		
A2		MATERIALI						
		Pezzi speciali per tubazioni in acciaio senza saldatura	kg	4.17	1.00	4.17		
		totale materiali				4.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.05	1.96		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62.19	0.02	1.24		
		totale attrezzature				3.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.37	1.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.42	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.79	0.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			10.77		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.020.010.b		Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione - Diametro oltre 350 mm	kg	11.64			9%	0.7%
		Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle tolleranze di ovalizzazione, il corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi. Diametro del collettore oltre i 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.015	0.32		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.015	0.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.015	0.35		
		totale mano d'opera				1.00		
A2		MATERIALI						
		Pezzi speciali per tubazioni in acciaio senza saldatura	kg	4.17	1.00	4.17		
		totale materiali				4.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.07	2.64		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62.19	0.02	1.24		
		totale attrezzature				3.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.05	1.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.54	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.59	1.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			11.64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04		SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE						
C.04.010		ORGANI DI MANOVRA						
C.04.010.010		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16						
C.04.010.010.a		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, DN32	cad	184.93			17%	0.7%
		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.704	14.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.704	16.50		
		totale mano d'opera				31.29		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	4.00	2.22		
		Valvola Venturi in ghisa DN32	cad	82.10	1.00	82.10		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				95.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				16.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143.69		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	143.69	24.43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	24.43	1.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	168.12	16.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			184.93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.010.b		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, DN40	cad	201.43			16%	0.7%
		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.726	15.25		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.726	17.02		
		totale mano d'opera				32.26		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola Venturi in ghisa DN40	cad	86.61	1.00	86.61		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	10.00	1.13		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				103.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				20.39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156.51		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	156.51	26.61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	26.61	1.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	183.12	18.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			201.43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.010.c		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, DN50	cad	244.47			17%	0.7%
		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.946	19.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.946	22.17		
		totale mano d'opera				42.04		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Valvola Venturi in ghisa DN50	cad	103.84	1.00	103.84		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		totale materiali				123.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				24.17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189.96		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	189.96	32.29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	32.29	1.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	222.25	22.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			244.47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.010.d		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, DN65	cad	283.91			17%	0.7%
		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Valvola Venturi in ghisa DN65	cad	120.99	1.00	120.99		
		totale materiali				145.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.56	21.14		
		totale attrezzature				26.43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220.60		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	220.60	37.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	37.50	1.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	258.10	25.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			283.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.010.e		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, DN80	cad	353.54			16%	0.7%
		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.265	26.57		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.265	29.65		
		totale mano d'opera				56.22		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	16.00	8.86		
		Valvola Venturi in ghisa DN80	cad	157.11	1.00	157.11		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				190.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				27.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				274.70		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	274.70	46.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	46.70	2.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	321.40	32.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			353.54		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.010.f		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, DN100	cad	468.59			14%	0.7%
		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.430	30.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.430	33.52		
		totale mano d'opera				63.55		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Valvola Venturi in ghisa DN100	cad	232.52	1.00	232.52		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				272.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				27.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				364.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	364.09	61.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	61.90	3.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	425.99	42.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			468.59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.010.g		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, DN125	cad	615.77			12%	0.7%
		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.650	34.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.650	38.68		
		totale mano d'opera				73.33		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16.81	2.00	33.61		
		Valvola Venturi in ghisa DN125	cad	321.87	1.00	321.87		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		totale materiali				372.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.70	26.43		
		totale attrezzature				32.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				478.46		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	478.46	81.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	81.34	4.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	559.79	55.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			615.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.010.h		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, DN150	cad	853.76			10%	0.7%
		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.925	40.43		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.925	45.12		
		totale mano d'opera				85.55		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Valvola Venturi in ghisa DN150	cad	479.95	1.00	479.95		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	2.00	42.66		
		totale materiali				541.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.80	30.21		
		totale attrezzature				36.58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				663.37		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	663.37	112.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	112.77	5.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	776.15	77.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			853.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.010.i		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, DN200	cad	1 287.10			9%	0.7%
		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.530	53.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.530	59.30		
		totale mano d'opera				112.43		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Valvola Venturi in ghisa DN200	cad	743.56	1.00	743.56		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	36.56	2.00	73.11		
		totale materiali				843.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.00	37.76		
		totale attrezzature				44.13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 000.08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 000.08	170.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	170.01	8.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 170.09	117.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 287.10		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.015		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa						
C.04.010.015.a		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, PN 10, DN40	cad	151.16			21%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.726	15.25		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.726	17.02		
		totale mano d'opera				32.26		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Saracinesca a corpo piatto DN40	cad	47.56	1.00	47.56		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	10.00	1.13		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				64.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				20.39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	117.45	19.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.97	1.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	137.42	13.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			151.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.015.b		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, PN 10, DN50	cad	171.58			25%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.946	19.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.946	22.17		
		totale mano d'opera				42.04		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Saracinesca a corpo piatto DN50	cad	47.21	1.00	47.21		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		totale materiali				67.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				24.17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	133.32	22.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.66	1.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	155.98	15.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			171.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.015.c		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, PN 10, DN65	cad	203.95			24%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Saracinesca a corpo piatto DN65	cad	58.85	1.00	58.85		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		totale materiali				83.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.56	21.14		
		totale attrezzature				26.43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158.47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	158.47	26.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	26.94	1.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	185.40	18.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			203.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.015.d		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, PN 10, DN80	cad	234.96			24%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.265	26.57		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.265	29.65		
		totale mano d'opera				56.22		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Saracinesca a corpo piatto DN80	cad	64.98	1.00	64.98		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				98.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				27.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				182.57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	182.57	31.04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	31.04	1.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	213.60	21.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			234.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.015.e		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, PN 10, DN100	cad	277.42			22%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.430	30.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.300	30.47		
		totale mano d'opera				60.50		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Saracinesca a corpo piatto DN100	cad	87.04	1.00	87.04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				127.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				27.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				215.56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	215.56	36.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	36.64	1.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	252.20	25.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			277.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.015.f		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, PN 10, DN125	cad	345.23			20%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.650	34.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				69.81		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16.81	2.00	33.61		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Saracinesca a corpo piatto DN125	cad	115.17	1.00	115.17		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		totale materiali				165.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.70	26.43		
		totale attrezzature				32.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				268.24		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	268.24	45.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	45.60	2.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	313.84	31.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			345.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.015.g		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, PN 10, DN150	cad	420.10			19%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.925	40.43		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.750	41.02		
		totale mano d'opera				81.45		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	2.00	42.66		
		Saracinesca a corpo piatto DN150	cad	147.10	1.00	147.10		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		totale materiali				208.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.80	30.21		
		totale attrezzature				36.58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				326.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	326.42	55.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	55.49	2.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	381.91	38.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			420.10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.015.h		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, PN 10, DN200	cad	602.81			18%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.530	53.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.300	53.91		
		totale mano d'opera				107.04		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Saracinesca a corpo piatto DN200	cad	217.26	1.00	217.26		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	36.56	2.00	73.11		
		totale materiali				317.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.00	37.76		
		totale attrezzature				44.13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				468.38		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	468.38	79.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	79.62	3.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	548.01	54.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			602.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16						
C.04.010.020.a		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, DN20	cad	107.55			29%	0.7%
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN20						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.704	14.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.704	16.50		
		totale mano d'opera				31.29		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Raccoglitore di impurità DN20	cad	22.18	1.00	22.18		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	cad	3.76	2.00	7.51		
		Guarnizione per flange DN 20	cad	0.43	2.00	0.86		
		totale materiali				35.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				16.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	83.57	14.21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.21	0.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	97.77	9.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			107.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.b		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, DN25	cad	111.37			28%	0.7%
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN25						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.704	14.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.704	16.50		
		totale mano d'opera				31.29		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Raccoglitore di impurità DN25	cad	23.81	1.00	23.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	cad	4.30	2.00	8.60		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0.55	2.00	1.11		
		totale materiali				38.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				16.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	86.53	14.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.71	0.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	101.24	10.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			111.37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.c		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, DN32	cad	112.75			28%	0.7%
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.704	14.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.704	16.50		
		totale mano d'opera				31.29		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	4.00	2.22		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		Raccoglitore di impurità DN32	cad	26.02	1.00	26.02		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		totale materiali				39.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				16.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87.61		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	87.61	14.89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.89	0.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	102.50	10.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			112.75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.d		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, DN40	cad	141.94			23%	0.7%
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.726	15.25		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.726	17.02		
		totale mano d'opera				32.26		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	10.00	1.13		
		Raccoglitore di impurità DN40	cad	40.39	1.00	40.39		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				57.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				20.39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	110.29	18.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.75	0.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	129.04	12.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			141.94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.e		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, DN50	cad	168.47			25%	0.7%
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.946	19.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.946	22.17		
		totale mano d'opera				42.04		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Raccoglitore di impurità DN50	cad	44.78	1.00	44.78		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		totale materiali				64.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				24.17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130.90		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	130.90	22.25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.25	1.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	153.15	15.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			168.47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.f		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, DN65	cad	209.90			23%	0.7%
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Raccoglitore di impurità DN65	cad	63.48	1.00	63.48		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				87.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.56	21.14		
		totale attrezzature				26.43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				163.09		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	163.09	27.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	27.73	1.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	190.82	19.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			209.90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.g		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, DN80	cad	253.06			22%	0.7%
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.265	26.57		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.265	29.65		
		totale mano d'opera				56.22		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Raccogliitore di impurità DN80	cad	79.04	1.00	79.04		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		totale materiali				112.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				27.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				196.63		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	196.63	33.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	33.43	1.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	230.06	23.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			253.06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.h		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, DN100	cad	318.94			20%	0.7%
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.430	30.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.430	33.52		
		totale mano d'opera				63.55		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Raccoglitore di impurità DN100	cad	116.25	1.00	116.25		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				156.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				27.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				247.82		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	247.82	42.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	42.13	2.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	289.94	28.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			318.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.i		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, DN125	cad	427.17			17%	0.7%
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.650	34.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.650	38.68		
		totale mano d'opera				73.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Raccoglitore di impurità DN125	cad	175.32	1.00	175.32		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16.81	2.00	33.61		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		totale materiali				225.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.70	26.43		
		totale attrezzature				32.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				331.91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	331.91	56.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	56.43	2.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	388.34	38.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			427.17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.j		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, DN150	cad	562.97			15%	0.7%
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.925	40.43		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.925	45.12		
		totale mano d'opera				85.55		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Raccoglitore di impurità DN150	cad	254.01	1.00	254.01		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	2.00	42.66		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		totale materiali				315.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.80	30.21		
		totale attrezzature				36.58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				437.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	437.43	74.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	74.36	3.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	511.79	51.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			562.97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.k		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, DN200	cad	911.13			12%	0.7%
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.530	53.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.530	59.30		
		totale mano d'opera				112.43		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		Raccoglitore di impurità DN200	cad	451.43	1.00	451.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	36.56	2.00	73.11		
		totale materiali				551.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.00	37.76		
		totale attrezzature				44.13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				707.95		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	707.95	120.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	120.35	6.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	828.30	82.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			911.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.I		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, DN250	cad	2 398.08			3%	0.7%
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.760	36.96		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.760	41.25		
		totale mano d'opera				78.21		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	30.00	3.39		
		Raccoglitore di impurità DN250	cad	1 622.81	1.00	1 622.81		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	48.85	2.00	97.70		
		totale materiali				1 737.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.10	41.53		
		totale attrezzature				47.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 863.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 863.31	316.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	316.76	15.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 180.08	218.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 398.08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.m		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, DN300	cad	3 907.19			4%	0.7%
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.190	66.99		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.190	74.77		
		totale mano d'opera				141.76		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Raccoglitore di impurità DN300	cad	2 690.80	1.00	2 690.80		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	32.00	3.61		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	56.87	2.00	113.74		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	9.22	2.00	18.45		
		totale materiali				2 839.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.14	8.92		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.20	45.31		
		totale attrezzature				54.23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 035.89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 035.89	516.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	516.10	25.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 551.99	355.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 907.19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.022		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa						
C.04.010.022.a		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, PN 16, DN32	cad	109.71			7%	0.7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.176	3.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.176	4.13		
		totale mano d'opera				7.82		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a flusso avviato DN 32	cad	71.45	1.00	71.45		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				77.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85.24		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	85.24	14.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.49	0.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	99.73	9.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			109.71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.022.b		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, PN 16, DN40	cad	131.60			6%	0.7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.176	3.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.176	4.13		
		totale mano d'opera				7.82		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a flusso avviato DN 40	cad	88.01	1.00	88.01		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				94.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102.25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	102.25	17.38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.38	0.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	119.64	11.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			131.60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.022.c		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, PN 16, DN50	cad	153.33			7%	0.7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.242	5.08		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.242	5.67		
		totale mano d'opera				10.75		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Valvola a flusso avviato DN 50	cad	101.31	1.00	101.31		
		totale materiali				108.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	119.14	20.25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.25	1.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	139.40	13.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			153.33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.022.d		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, PN 16, DN65	cad	212.08			7%	0.7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.330	6.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		totale mano d'opera				14.67		
A2		MATERIALI						
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a flusso avviato DN 65	cad	142.86	1.00	142.86		
		totale materiali				150.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164.79		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	164.79	28.01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.01	1.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	192.80	19.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			212.08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.022.e		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, PN 16, DN80	cad	267.96			7%	0.7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.440	9.24		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.440	10.31		
		totale mano d'opera				19.55		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Valvola a flusso avviato DN 80	cad	176.05	1.00	176.05		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				188.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				208.20		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	208.20	35.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	35.39	1.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	243.60	24.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			267.96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.022.f		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, PN 16, DN100	cad	364.92			7%	0.7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.572	12.01		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.572	13.41		
		totale mano d'opera				25.42		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		Valvola a flusso avviato DN 100	cad	245.05	1.00	245.05		
		totale materiali				258.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				283.54		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	283.54	48.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	48.20	2.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	331.74	33.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			364.92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.022.g		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, PN 16, DN125	cad	512.52			6%	0.7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.660	13.86		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.660	15.47		
		totale mano d'opera				29.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		Valvola a flusso avviato DN 125	cad	354.31	1.00	354.31		
		totale materiali				368.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				398.23		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	398.23	67.70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	67.70	3.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	465.93	46.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			512.52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.022.h		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, PN 16, DN150	cad	715.80			5%	0.7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.825	17.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.825	19.34		
		totale mano d'opera				36.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Valvola a flusso avviato DN 150	cad	496.08	1.00	496.08		
		totale materiali				519.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				556.18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	556.18	94.55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	94.55	4.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	650.73	65.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			715.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.022.i		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, PN 16, DN200	cad	1 339.54			4%	0.7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	24.00	23.89		
		Valvola a flusso avviato DN 200	cad	957.22	1.00	957.22		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		totale materiali				991.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 040.82		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 040.82	176.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	176.94	8.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 217.76	121.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 339.54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.024		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva						
C.04.010.024.a		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, tipo LUG, PN10, DN32	cad	123.55			7%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.198	4.16		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.198	4.64		
		totale mano d'opera				8.80		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 32	cad	81.23	1.00	81.23		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				87.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	96.00	16.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	16.32	0.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	112.32	11.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			123.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.024.b		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, tipo LUG, PN10, DN40	cad	150.14			6%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.198	4.16		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.198	4.64		
		totale mano d'opera				8.80		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 40	cad	101.44	1.00	101.44		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				107.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	116.66	19.83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.83	0.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	136.50	13.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			150.14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.024.c		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, tipo LUG, PN10, DN 50	cad	172.15			6%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.242	5.08		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.242	5.67		
		totale mano d'opera				10.75		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 50	cad	115.93	1.00	115.93		
		totale materiali				123.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	133.76	22.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.74	1.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	156.50	15.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			172.15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.024.d		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, tipo LUG, PN10, DN 65	cad	194.65			8%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.330	6.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		totale mano d'opera				14.67		
A2		MATERIALI						
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 65	cad	129.32	1.00	129.32		
		totale materiali				136.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	151.25	25.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.71	1.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	176.96	17.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			194.65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.024.e		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, tipo LUG, PN10, DN80	cad	214.27			9%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.440	9.24		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.440	10.31		
		totale mano d'opera				19.55		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 80 forata PN16	cad	134.33	1.00	134.33		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				146.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	166.49	28.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.30	1.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	194.79	19.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			214.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.024.f		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, tipo LUG, PN10, DN100	cad	303.65			8%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.572	12.01		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.572	13.41		
		totale mano d'opera				25.42		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 100	cad	197.44	1.00	197.44		
		totale materiali				210.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				235.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	235.93	40.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	40.11	2.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	276.04	27.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			303.65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.024.g		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, tipo LUG, PN10, DN125	cad	381.40			8%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.660	13.86		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.660	15.47		
		totale mano d'opera				29.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 125	cad	252.43	1.00	252.43		
		totale materiali				267.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				296.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	296.35	50.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	50.38	2.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	346.73	34.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			381.40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.024.h		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, tipo LUG, PN10, DN150	cad	448.02			8%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.825	17.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.825	19.34		
		totale mano d'opera				36.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 150	cad	288.02	1.00	288.02		
		totale materiali				311.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				348.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	348.12	59.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	59.18	2.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	407.30	40.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			448.02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.024.i		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, tipo LUG, PN10, DN200	cad	723.03			7%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x90	cad	1.20	24.00	28.81		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 200	cad	473.26	1.00	473.26		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		totale materiali				512.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				561.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	561.79	95.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	95.50	4.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	657.30	65.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			723.03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo						
C.04.010.025.a		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN32	cad	136.07			23%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.704	14.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.704	16.50		
		totale mano d'opera				31.29		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	4.00	2.22		
		Saracinesca a corpo piatto DN32	cad	44.14	1.00	44.14		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				57.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				16.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	105.73	17.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	17.97	0.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	123.70	12.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			136.07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.b		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN40	cad	151.16			21%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.726	15.25		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.726	17.02		
		totale mano d'opera				32.26		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Saracinesca a corpo piatto DN40	cad	47.56	1.00	47.56		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	10.00	1.13		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				64.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				20.39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117.45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	117.45	19.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.97	1.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	137.42	13.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			151.16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.c		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN50	cad	171.58			25%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.946	19.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.946	22.17		
		totale mano d'opera				42.04		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Saracinesca a corpo piatto DN50	cad	47.21	1.00	47.21		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		totale materiali				67.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				24.17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133.32		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	133.32	22.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.66	1.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	155.98	15.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			171.58		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.d		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN65	cad	203.95			24%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Saracinesca a corpo piatto DN65	cad	58.85	1.00	58.85		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				83.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.56	21.14		
		totale attrezzature				26.43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158.47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	158.47	26.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	26.94	1.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	185.40	18.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			203.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.e		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN80	cad	234.96			24%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.265	26.57		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.265	29.65		
		totale mano d'opera				56.22		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	16.00	8.86		
		Saracinesca a corpo piatto DN80	cad	64.98	1.00	64.98		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				98.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				27.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				182.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	182.57	31.04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	31.04	1.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	213.60	21.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			234.96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.f		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN100	cad	281.35			23%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.430	30.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.430	33.52		
		totale mano d'opera				63.55		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Saracinesca a corpo piatto DN100	cad	87.04	1.00	87.04		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				127.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				27.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	218.61	37.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	37.16	1.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	255.77	25.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			281.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.g		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN125	cad	349.75			21%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.650	34.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.650	38.68		
		totale mano d'opera				73.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		Saracinesca a corpo piatto DN125	cad	115.17	1.00	115.17		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16.81	2.00	33.61		
		totale materiali				165.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.70	26.43		
		totale attrezzature				32.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				271.76		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	271.76	46.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	46.20	2.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	317.96	31.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			349.75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.h		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN150	cad	425.38			20%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.925	40.43		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.925	45.12		
		totale mano d'opera				85.55		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Saracinesca a corpo piatto DN150	cad	147.10	1.00	147.10		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	2.00	42.66		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		totale materiali				208.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.80	30.21		
		totale attrezzature				36.58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				330.52		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	330.52	56.19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	56.19	2.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	386.71	38.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			425.38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.i		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN200	cad	609.75			18%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.530	53.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.530	59.30		
		totale mano d'opera				112.43		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Saracinesca a corpo piatto DN200	cad	217.26	1.00	217.26		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	36.56	2.00	73.11		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		totale materiali				317.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.00	37.76		
		totale attrezzature				44.13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				473.77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	473.77	80.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	80.54	4.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	554.31	55.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			609.75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.j		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN250	cad	756.66			10%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.760	36.96		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.760	41.25		
		totale mano d'opera				78.21		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Saracinesca a corpo piatto DN250	cad	333.29	1.00	333.29		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	48.85	2.00	97.70		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	30.00	3.39		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	7.07	2.00	14.14		
		totale materiali				461.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.10	41.53		
		totale attrezzature				47.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				587.92		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	587.92	99.95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	99.95	5.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	687.87	68.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			756.66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.k		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN300	cad	1 146.79			12%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.190	66.99		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.190	74.77		
		totale mano d'opera				141.76		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 24x100	cad	1.66	24.00	39.89		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	32.00	3.61		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	9.22	2.00	18.45		
		Saracinesca a corpo piatto DN300	cad	519.37	1.00	519.37		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	56.87	2.00	113.74		
		totale materiali				695.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.14	8.92		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.20	45.31		
		totale attrezzature				54.23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				891.06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	891.06	151.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	151.48	7.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 042.54	104.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 146.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.I		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN350	cad	1 526.58			15%	0.7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN350						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.060	106.26		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.060	118.61		
		totale mano d'opera				224.87		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	40.00	4.51		
		Saracinesca a corpo piatto DN350	cad	682.54	1.00	682.54		
		Bulloni per flange 24x100	cad	1.66	24.00	39.89		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN350	cad	76.30	2.00	152.61		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	9.22	2.00	18.45		
		totale materiali				898.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.14	8.92		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.44	54.37		
		totale attrezzature				63.29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 186.16		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 186.16	201.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	201.65	10.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 387.80	138.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 526.58		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.026		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva						
C.04.010.026.a		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva PN10, DN32	cad	136.01			8%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.242	5.08		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.242	5.67		
		totale mano d'opera				10.75		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a farfalla a leva DN 32	cad	88.95	1.00	88.95		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				94.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105.68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	105.68	17.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	17.97	0.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	123.65	12.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			136.01		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.026.b		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva PN10, DN40	cad	176.10			6%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.242	5.08		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.242	5.67		
		totale mano d'opera				10.75		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a farfalla a leva DN 40	cad	119.65	1.00	119.65		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				126.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136.83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	136.83	23.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.26	1.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	160.09	16.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			176.10		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.026.c		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva PN10, DN50	cad	192.45			8%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.352	7.39		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.352	8.25		
		totale mano d'opera				15.64		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Valvola a farfalla a leva DN 50	cad	126.81	1.00	126.81		
		totale materiali				133.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	149.54	25.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.42	1.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	174.96	17.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			192.45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.026.d		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva PN10, DN65	cad	217.84			9%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.462	9.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.462	10.83		
		totale mano d'opera				20.53		
A2		MATERIALI						
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a farfalla a leva DN 65	cad	141.46	1.00	141.46		
		totale materiali				148.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	169.26	28.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	28.77	1.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	198.03	19.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			217.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.026.e		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva PN10, DN80	cad	252.99			10%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.572	12.01		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.572	13.41		
		totale mano d'opera				25.42		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Valvola a farfalla a leva DN 80 forata PN16	cad	158.56	1.00	158.56		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				171.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				196.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	196.58	33.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	33.42	1.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	230.00	23.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			252.99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.026.f		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva PN10, DN100	cad	357.03			9%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.704	14.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.704	16.50		
		totale mano d'opera				31.29		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		Valvola a farfalla a leva DN 100	cad	233.06	1.00	233.06		
		totale materiali				246.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				277.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	277.41	47.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	47.16	2.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	324.57	32.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			357.03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.026.g		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva PN10, DN125	cad	447.35			8%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.792	16.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.792	18.56		
		totale mano d'opera				35.20		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		Valvola a farfalla a leva DN 125	cad	297.81	1.00	297.81		
		totale materiali				312.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				347.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	347.59	59.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	59.09	2.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	406.68	40.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			447.35		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.026.h		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva PN10, DN150	cad	523.05			8%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Valvola a farfalla a leva DN 150	cad	339.95	1.00	339.95		
		totale materiali				363.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				406.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	406.41	69.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	69.09	3.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	475.50	47.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			523.05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.026.i		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva PN10, DN200	cad	853.55			6%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.232	25.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.232	28.88		
		totale mano d'opera				54.75		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x90	cad	1.20	24.00	28.81		
		Valvola a farfalla a leva DN 200	cad	568.81	1.00	568.81		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		totale materiali				608.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				663.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	663.21	112.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	112.75	5.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	775.95	77.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			853.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.028		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa						
C.04.010.028.a		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa PN10, DN32	cad	155.40			6%	0.7%
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.198	4.16		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.198	4.64		
		totale mano d'opera				8.80		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 32	cad	105.98	1.00	105.98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				111.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120.75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	120.75	20.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.53	1.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	141.27	14.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			155.40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.028.b		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa PN10, DN40	cad	179.83			5%	0.7%
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.198	4.16		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.198	4.64		
		totale mano d'opera				8.80		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 40	cad	124.51	1.00	124.51		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				130.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	139.73	23.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.75	1.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	163.48	16.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			179.83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.028.c		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa PN10, DN50	cad	196.91			5%	0.7%
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.242	5.08		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.242	5.67		
		totale mano d'opera				10.75		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 50	cad	135.17	1.00	135.17		
		totale materiali				142.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153.00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	153.00	26.01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	26.01	1.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	179.01	17.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			196.91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.028.d		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa PN10, DN65	cad	224.52			7%	0.7%
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.330	6.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		totale mano d'opera				14.67		
A2		MATERIALI						
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 65	cad	152.53	1.00	152.53		
		totale materiali				159.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174.45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	174.45	29.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	29.66	1.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	204.11	20.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			224.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.028.e		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa PN10, DN80	cad	281.34			7%	0.7%
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.440	9.24		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.440	10.31		
		totale mano d'opera				19.55		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 80 forata PN16	cad	182.85	1.00	182.85		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				195.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Dumper da 2,6 mc, potenza del motore 70 HP	h	43.35	0.08	3.60		
		totale attrezzature				3.60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	218.60	37.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	37.16	1.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	255.77	25.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			281.34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.028.f		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa PN10, DN100	cad	397.40			6%	0.7%
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.572	12.01		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.572	13.41		
		totale mano d'opera				25.42		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 100	cad	270.29	1.00	270.29		
		totale materiali				283.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				308.78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	308.78	52.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	52.49	2.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	361.27	36.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			397.40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.028.g		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa PN10, DN125	cad	454.99			6%	0.7%
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.660	13.86		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.660	15.47		
		totale mano d'opera				29.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 125	cad	309.61	1.00	309.61		
		totale materiali				324.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				353.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	353.53	60.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	60.10	3.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	413.63	41.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			454.99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.028.h		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa PN10, DN150	cad	561.74			7%	0.7%
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.825	17.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.825	19.34		
		totale mano d'opera				36.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 150	cad	376.38	1.00	376.38		
		totale materiali				399.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				436.47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	436.47	74.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	74.20	3.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	510.68	51.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			561.74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.028.i		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico PN10 DN200	cad	879.17			6%	0.7%
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x90	cad	1.20	24.00	28.81		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 200	cad	594.59	1.00	594.59		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		totale materiali				634.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				683.12		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	683.12	116.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	116.13	5.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	799.25	79.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			879.17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.030		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa						
C.04.010.030.a		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa PN10, DN32	cad	165.34			7%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.242	5.08		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.242	5.67		
		totale mano d'opera				10.75		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 32	cad	111.74	1.00	111.74		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				117.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128.47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	128.47	21.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.84	1.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	150.31	15.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			165.34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.030.b		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa PN10, DN40	cad	190.80			6%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.242	5.08		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.242	5.67		
		totale mano d'opera				10.75		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 40	cad	131.07	1.00	131.07		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				137.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				148.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	148.25	25.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.20	1.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	173.45	17.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			190.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.030.c		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa PN10, DN50	cad	212.63			7%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.352	7.39		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.352	8.25		
		totale mano d'opera				15.64		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 50	cad	142.49	1.00	142.49		
		totale materiali				149.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	165.21	28.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	28.09	1.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	193.30	19.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			212.63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.030.d		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa PN10, DN65	cad	242.72			8%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.462	9.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.462	10.83		
		totale mano d'opera				20.53		
A2		MATERIALI						
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 65	cad	160.79	1.00	160.79		
		totale materiali				168.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				188.59		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	188.59	32.06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	32.06	1.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	220.65	22.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			242.72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.030.e		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa PN10, DN80	cad	296.74			9%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.572	12.01		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.572	13.41		
		totale mano d'opera				25.42		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 80 forata PN16	cad	192.55	1.00	192.55		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				205.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				230.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	230.57	39.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	39.20	1.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	269.77	26.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			296.74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.030.g		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa PN10, DN125	cad	484.05			7%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.792	16.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.792	18.56		
		totale mano d'opera				35.20		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 125	cad	326.32	1.00	326.32		
		totale materiali				340.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				376.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	376.11	63.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	63.94	3.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	440.04	44.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			484.05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.030.h		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa PN10, DN150	cad	595.86			7%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 150	cad	396.53	1.00	396.53		
		totale materiali				419.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				462.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	462.98	78.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	78.71	3.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	541.69	54.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			595.86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.030.i		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa PN10, DN200	cad	927.88			6%	0.7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.232	25.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.232	28.88		
		totale mano d'opera				54.75		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x90	cad	1.20	24.00	28.81		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 200	cad	626.57	1.00	626.57		
		totale materiali				666.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				720.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	720.96	122.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	122.56	6.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	843.53	84.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			927.88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.032		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16						
C.04.010.032.a		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, DN65	cad	251.17			10%	0.7%
		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.550	11.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.550	12.89		
		totale mano d'opera				24.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a sfera in acciaio DN 65	cad	163.45	1.00	163.45		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				170.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				195.16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	195.16	33.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	33.18	1.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	228.34	22.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			251.17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.032.b		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, DN80	cad	348.80			9%	0.7%
		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.704	14.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.704	16.50		
		totale mano d'opera				31.29		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Valvola a sfera in acciaio DN 80	cad	227.14	1.00	227.14		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				239.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				271.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	271.02	46.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	46.07	2.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	317.09	31.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			348.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.032.c		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, DN100	cad	498.51			8%	0.7%
		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.880	18.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.880	20.63		
		totale mano d'opera				39.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		Valvola a sfera in acciaio DN 100	cad	335.16	1.00	335.16		
		totale materiali				348.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				387.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	387.34	65.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	65.85	3.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	453.19	45.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			498.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.034		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16						
C.04.010.034.a		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, DN 50	cad	146.25			11%	0.7%
		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.352	7.39		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.352	8.25		
		totale mano d'opera				15.64		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola Wafer DN 50	cad	90.91	1.00	90.91		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		totale materiali				97.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113.64		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	113.64	19.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.32	0.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	132.95	13.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			146.25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.034.b		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16,DN 65	cad	159.78			13%	0.7%
		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.462	9.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.462	10.83		
		totale mano d'opera				20.53		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola Wafer DN 65	cad	96.35	1.00	96.35		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				103.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124.15		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	124.15	21.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.10	1.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	145.25	14.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			159.78		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.034.c		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, DN 80	cad	180.78			14%	0.7%
		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.572	12.01		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.572	13.41		
		totale mano d'opera				25.42		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Valvola Wafer DN 80	cad	102.45	1.00	102.45		
		totale materiali				115.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140.47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	140.47	23.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	23.88	1.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	164.34	16.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			180.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.034.d		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, DN 100	cad	224.73			14%	0.7%
		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.704	14.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.704	16.50		
		totale mano d'opera				31.29		
A2		MATERIALI						
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Valvola Wafer DN 100	cad	130.26	1.00	130.26		
		totale materiali				143.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174.62		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	174.62	29.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	29.69	1.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	204.30	20.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			224.73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.034.e		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, DN 125	cad	314.95			14%	0.7%
		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Valvola Wafer DN 125	cad	180.05	1.00	180.05		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		totale materiali				201.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				244.72		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	244.72	41.60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	41.60	2.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	286.32	28.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			314.95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.034.f		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16,DN 150	cad	325.70			13%	0.7%
		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Valvola Wafer DN 150	cad	186.62	1.00	186.62		
		totale materiali				210.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				253.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	253.07	43.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	43.02	2.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	296.09	29.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			325.70		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.034.g		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, DN 200	cad	472.53			12%	0.7%
		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.232	25.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.232	28.88		
		totale mano d'opera				54.75		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x90	cad	1.20	24.00	28.81		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		Valvola Wafer DN 200	cad	272.76	1.00	272.76		
		totale materiali				312.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				367.16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	367.16	62.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	62.42	3.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	429.57	42.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			472.53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.034.h		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16,DN 250	cad	670.52			9%	0.7%
		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.430	30.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.430	33.52		
		totale mano d'opera				63.55		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 24x100	cad	1.66	24.00	39.89		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	7.07	2.00	14.14		
		Valvola Wafer DN 250	cad	403.41	1.00	403.41		
		totale materiali				457.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				520.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	520.99	88.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	88.57	4.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	609.56	60.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			670.52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.034.i		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16,DN 300	cad	911.64			8%	0.7%
		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.628	34.19		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.628	38.16		
		totale mano d'opera				72.35		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 24x100	cad	1.66	24.00	39.89		
		Valvola Wafer DN 300	cad	577.66	1.00	577.66		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	9.22	2.00	18.45		
		totale materiali				636.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				708.35		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	708.35	120.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	120.42	6.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	828.76	82.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			911.64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo						
C.04.010.035.a		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN32	cad	137.05			23%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.704	14.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.704	16.50		
		totale mano d'opera				31.29		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	4.00	2.22		
		Saracinesca a corpo ovale DN 32	cad	44.90	1.00	44.90		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				58.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				16.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	106.49	18.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.10	0.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	124.59	12.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			137.05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.b		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN40	cad	154.34			21%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.726	15.25		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.726	17.02		
		totale mano d'opera				32.26		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Saracinesca a corpo ovale DN 40	cad	50.03	1.00	50.03		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	10.00	1.13		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				67.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				20.39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119.92		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	119.92	20.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.39	1.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	140.31	14.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			154.34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.c		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN50	cad	181.02			23%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.946	19.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.946	22.17		
		totale mano d'opera				42.04		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	0.12	0.01		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Saracinesca a corpo ovale DN 50	cad	55.88	1.00	55.88		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		totale materiali				74.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				24.17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140.65		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	140.65	23.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.91	1.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	164.56	16.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			181.02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.d		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN65	cad	225.83			22%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Saracinesca a corpo ovale DN 65	cad	75.85	1.00	75.85		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				100.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.56	21.14		
		totale attrezzature				26.43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175.47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	175.47	29.83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	29.83	1.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	205.30	20.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			225.83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.e		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN80	cad	263.79			21%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.265	26.57		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.265	29.65		
		totale mano d'opera				56.22		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	16.00	8.86		
		Saracinesca a corpo ovale DN 80	cad	87.37	1.00	87.37		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				120.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				27.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				204.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	204.96	34.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	34.84	1.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	239.81	23.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			263.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.f		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN100	cad	315.16			20%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.430	30.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.430	33.52		
		totale mano d'opera				63.55		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Saracinesca a corpo ovale DN 100	cad	113.31	1.00	113.31		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				153.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				27.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				244.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	244.88	41.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	41.63	2.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	286.51	28.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			315.16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.g		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN125	cad	400.18			18%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.650	34.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.650	38.68		
		totale mano d'opera				73.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		Saracinesca a corpo ovale DN 125	cad	154.35	1.00	154.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16.81	2.00	33.61		
		totale materiali				204.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.70	26.43		
		totale attrezzature				32.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				310.94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	310.94	52.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	52.86	2.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	363.80	36.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			400.18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.h		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN150	cad	482.34			18%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.925	40.43		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.925	45.12		
		totale mano d'opera				85.55		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Saracinesca a corpo ovale DN 150	cad	191.36	1.00	191.36		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	2.00	42.66		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		totale materiali				252.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.80	30.21		
		totale attrezzature				36.58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				374.78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	374.78	63.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	63.71	3.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	438.49	43.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			482.34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.i		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN200	cad	742.43			15%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.530	53.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.530	59.30		
		totale mano d'opera				112.43		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Saracinesca a corpo ovale DN 200	cad	320.35	1.00	320.35		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	36.56	2.00	73.11		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		totale materiali				420.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.00	37.76		
		totale attrezzature				44.13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				576.87		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	576.87	98.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	98.07	4.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	674.93	67.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			742.43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.j		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN250	cad	922.27			8%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.760	36.96		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.760	41.25		
		totale mano d'opera				78.21		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Saracinesca a corpo ovale DN 250	cad	461.97	1.00	461.97		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	48.85	2.00	97.70		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	30.00	3.39		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	7.07	2.00	14.14		
		totale materiali				590.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.10	41.53		
		totale attrezzature				47.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				716.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	716.60	121.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	121.82	6.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	838.43	83.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			922.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.k		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN300	cad	1 270.72			11%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.190	66.99		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.190	74.77		
		totale mano d'opera				141.76		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 24x100	cad	1.66	24.00	39.89		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	32.00	3.61		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	9.22	2.00	18.45		
		Saracinesca a corpo ovale DN 300	cad	615.66	1.00	615.66		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	56.87	2.00	113.74		
		totale materiali				791.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.14	8.92		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.20	45.31		
		totale attrezzature				54.23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				987.35		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	987.35	167.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	167.85	8.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 155.20	115.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 270.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.I		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN350	cad	1 985.76			11%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN350						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.060	106.26		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.060	118.61		
		totale mano d'opera				224.87		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	40.00	4.51		
		Saracinesca a corpo ovale DN 350	cad	1 039.32	1.00	1 039.32		
		Bulloni per flange 24x100	cad	1.66	24.00	39.89		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN350	cad	76.30	2.00	152.61		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	9.22	2.00	18.45		
		totale materiali				1 254.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.14	8.92		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.44	54.37		
		totale attrezzature				63.29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 542.94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 542.94	262.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	262.30	13.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 805.24	180.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 985.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.036		Valvola wafer esecuzione in ghisa						
C.04.010.036.a		Valvola wafer esecuzione in ghisa, PN16 DN 50	cad	160.93			10%	0.7%
		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.352	7.39		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.352	8.25		
		totale mano d'opera				15.64		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 50	cad	102.32	1.00	102.32		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		totale materiali				109.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	125.05	21.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.26	1.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	146.30	14.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			160.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.036.b		Valvola wafer esecuzione in ghisa, PN16 DN 65	cad	175.33			12%	0.7%
		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.462	9.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.462	10.83		
		totale mano d'opera				20.53		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 65	cad	108.44	1.00	108.44		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				115.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136.23		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	136.23	23.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.16	1.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	159.39	15.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			175.33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.036.c		Valvola wafer esecuzione in ghisa, PN16 DN 80	cad	197.28			13%	0.7%
		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.572	12.01		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.572	13.41		
		totale mano d'opera				25.42		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 80	cad	115.27	1.00	115.27		
		totale materiali				127.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153.29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	153.29	26.06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	26.06	1.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	179.35	17.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			197.28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.036.d		Valvola wafer esecuzione in ghisa, PN16 DN 100	cad	245.69			13%	0.7%
		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.704	14.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.704	16.50		
		totale mano d'opera				31.29		
A2		MATERIALI						
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 100	cad	146.54	1.00	146.54		
		totale materiali				159.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				190.90		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	190.90	32.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	32.45	1.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	223.35	22.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			245.69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.036.e		Valvola wafer esecuzione in ghisa, PN16 DN 125	cad	343.91			13%	0.7%
		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 125	cad	202.55	1.00	202.55		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		totale materiali				224.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				267.22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	267.22	45.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	45.43	2.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	312.65	31.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			343.91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.036.f		Valvola wafer esecuzione in ghisa, PN16 DN 150	cad	355.72			12%	0.7%
		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 150	cad	209.94	1.00	209.94		
		totale materiali				233.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				276.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	276.39	46.99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	46.99	2.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	323.38	32.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			355.72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.036.g		Valvola wafer esecuzione in ghisa, PN16 DN 200	cad	516.46			11%	0.7%
		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.232	25.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.232	28.88		
		totale mano d'opera				54.75		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x90	cad	1.20	24.00	28.81		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 200	cad	306.90	1.00	306.90		
		totale materiali				346.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				401.29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	401.29	68.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	68.22	3.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	469.51	46.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			516.46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.036.h		Valvola wafer esecuzione in ghisa, PN16 DN 250	cad	735.44			9%	0.7%
		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.430	30.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.430	33.52		
		totale mano d'opera				63.55		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 24x100	cad	1.66	24.00	39.89		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	7.07	2.00	14.14		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 250	cad	453.86	1.00	453.86		
		totale materiali				507.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				571.44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	571.44	97.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	97.14	4.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	668.58	66.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			735.44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.036.i		Valvola wafer esecuzione in ghisa, PN16 DN 300	cad	1 004.61			7%	0.7%
		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.628	34.19		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.628	38.16		
		totale mano d'opera				72.35		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 24x100	cad	1.66	24.00	39.89		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 30	cad	649.90	1.00	649.90		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	9.22	2.00	18.45		
		totale materiali				708.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				780.59		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	780.59	132.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	132.70	6.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	913.29	91.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 004.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038		Flangia piana per tubazioni di acciaio						
C.04.010.038.a		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN32	cad	29.41			42%	0.7%
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.275	5.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.275	6.45		
		totale mano d'opera				12.22		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	3.00	0.34		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	1.00	4.63		
		totale materiali				4.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.15	5.66		
		totale attrezzature				5.66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.85	3.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.88	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.73	2.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			29.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.b		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN40	cad	35.55			41%	0.7%
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.330	6.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		totale mano d'opera				14.67		
A2		MATERIALI						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	1.00	4.84		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	5.00	0.56		
		totale materiali				5.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.20	7.55		
		totale attrezzature				7.55		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.62		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.62	4.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.70	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.32	3.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			35.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.c		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN50	cad	40.53			39%	0.7%
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.352	7.39		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.352	8.25		
		totale mano d'opera				15.64		
A2		MATERIALI						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	1.00	5.74		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		totale materiali				6.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.25	9.44		
		totale attrezzature				9.44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.49	5.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.35	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	36.85	3.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40.53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.d		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN65	cad	47.21			37%	0.7%
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.396	8.32		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.396	9.28		
		totale mano d'opera				17.60		
A2		MATERIALI						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	1.00	7.61		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	8.00	0.90		
		totale materiali				8.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.28	10.57		
		totale attrezzature				10.57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36.69		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	36.69	6.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.24	0.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	42.92	4.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			47.21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.e		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN80	cad	51.89			36%	0.7%
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.418	8.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.418	9.80		
		totale mano d'opera				18.58		
A2		MATERIALI						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	1.00	9.51		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	8.00	0.90		
		totale materiali				10.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	40.32	6.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.85	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	47.17	4.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			51.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.f		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN100	cad	57.12			34%	0.7%
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.440	9.24		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.440	10.31		
		totale mano d'opera				19.55		
A2		MATERIALI						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	1.00	12.60		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	8.00	0.90		
		totale materiali				13.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.38		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	44.38	7.55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.55	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	51.93	5.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			57.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.g		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN125	cad	68.40			32%	0.7%
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.495	10.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.495	11.60		
		totale mano d'opera				22.00		
A2		MATERIALI						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16.81	1.00	16.81		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	10.00	1.13		
		totale materiali				17.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.35	13.21		
		totale attrezzature				13.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.15	9.04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.04	0.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	62.18	6.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			68.40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.h		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN150	cad	79.80			31%	0.7%
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.550	11.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.550	12.89		
		totale mano d'opera				24.44		
A2		MATERIALI						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	1.00	21.33		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	10.00	1.13		
		totale materiali				22.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62.00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	62.00	10.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.54	0.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	72.54	7.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			79.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.i		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN200	cad	113.98			28%	0.7%
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.715	15.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.715	16.76		
		totale mano d'opera				31.77		
A2		MATERIALI						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	36.56	1.00	36.56		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		totale materiali				37.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88.56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	88.56	15.06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	15.06	0.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	103.62	10.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			113.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.j		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN250	cad	138.96			26%	0.7%
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.825	17.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.825	19.34		
		totale mano d'opera				36.66		
A2		MATERIALI						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	48.85	1.00	48.85		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	15.00	1.69		
		totale materiali				50.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.55	20.77		
		totale attrezzature				20.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107.97		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	107.97	18.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.35	0.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	126.32	12.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			138.96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.k		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN300	cad	155.00			25%	0.7%
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.880	18.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.880	20.63		
		totale mano d'opera				39.11		
A2		MATERIALI						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	56.87	1.00	56.87		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		totale materiali				58.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120.44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	120.44	20.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.47	1.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	140.91	14.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			155.00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.I		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN350	cad	191.46			22%	0.7%
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN350						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN350	cad	76.30	1.00	76.30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		totale materiali				78.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.72	27.18		
		totale attrezzature				27.18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				148.76		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	148.76	25.29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	25.29	1.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	174.05	17.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			191.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa						
C.04.010.040.a		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN40	cad	154.66			21%	0.7%
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.726	15.25		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.726	17.02		
		totale mano d'opera				32.26		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola di ritegno a battente DN40 PN16	cad	50.27	1.00	50.27		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	10.00	1.13		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				67.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				20.39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120.17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	120.17	20.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.43	1.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	140.60	14.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			154.66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040.b		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN50	cad	187.82			22%	0.7%
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.946	19.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.946	22.17		
		totale mano d'opera				42.04		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Valvola di ritegno a battente DN50 PN16	cad	59.83	1.00	59.83		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		totale materiali				79.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				24.17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	145.94	24.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.81	1.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	170.75	17.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			187.82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040.c		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN65	cad	238.53			20%	0.7%
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Valvola di ritegno a battente DN65 PN16	cad	85.72	1.00	85.72		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		totale materiali				110.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.56	21.14		
		totale attrezzature				26.43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				185.34		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	185.34	31.51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	31.51	1.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	216.84	21.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			238.53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040.d		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN80	cad	278.06			20%	0.7%
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.265	26.57		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.265	29.65		
		totale mano d'opera				56.22		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Valvola di ritegno a battente DN80 PN16	cad	98.47	1.00	98.47		
		totale materiali				131.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				27.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				216.05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	216.05	36.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	36.73	1.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	252.78	25.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			278.06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040.e		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN100	cad	335.89			19%	0.7%
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.430	30.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.430	33.52		
		totale mano d'opera				63.55		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Valvola di ritegno a battente DN100 PN16	cad	129.42	1.00	129.42		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				169.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				27.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				260.99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	260.99	44.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	44.37	2.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	305.36	30.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			335.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040.f		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN125	cad	415.87			18%	0.7%
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.650	34.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.650	38.68		
		totale mano d'opera				73.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		Valvola di ritegno a battente DN125 PN16	cad	166.54	1.00	166.54		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16.81	2.00	33.61		
		totale materiali				217.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.70	26.43		
		totale attrezzature				32.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				323.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	323.13	54.93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	54.93	2.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	378.06	37.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			415.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040.g		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN150	cad	532.24			16%	0.7%
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.925	40.43		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.925	45.12		
		totale mano d'opera				85.55		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Valvola di ritegno a battente DN150 PN16	cad	230.13	1.00	230.13		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	2.00	42.66		
		totale materiali				291.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.80	30.21		
		totale attrezzature				36.58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				413.55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	413.55	70.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	70.30	3.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	483.86	48.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			532.24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040.h		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN200	cad	835.68			13%	0.7%
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.530	53.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.530	59.30		
		totale mano d'opera				112.43		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	36.56	2.00	73.11		
		Valvola di ritegno a battente DN200 PN16	cad	392.80	1.00	392.80		
		totale materiali				492.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.00	37.76		
		totale attrezzature				44.13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				649.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	649.32	110.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	110.38	5.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	759.71	75.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			835.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040.i		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN250	cad	1 076.75			7%	0.7%
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.760	36.96		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.760	41.25		
		totale mano d'opera				78.21		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	48.85	2.00	97.70		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	7.07	2.00	14.14		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Valvola di ritegno a battente DN250 PN16	cad	586.45	1.00	586.45		
		totale materiali				714.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.00	37.76		
		totale attrezzature				44.13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				836.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	836.64	142.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	142.23	7.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	978.86	97.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 076.75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040.j		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN300	cad	1 803.94			8%	0.7%
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.190	66.99		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.190	74.77		
		totale mano d'opera				141.76		
A2		MATERIALI						
		Valvola di ritegno a battente DN300 PN16	cad	1 056.56	1.00	1 056.56		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	9.22	2.00	18.45		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	56.87	2.00	113.74		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	32.00	3.61		
		totale materiali				1 205.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.14	8.92		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.20	45.31		
		totale attrezzature				54.23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 401.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 401.66	238.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	238.28	11.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 639.94	163.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 803.94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.042		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio						
C.04.010.042.a		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, DN32	cad	28.51			55%	0.7%
		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossiacetilenica, pulizia DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.352	7.39		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.352	8.25		
		totale mano d'opera				15.64		
A2		MATERIALI						
		Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN32	cad	4.91	1.00	4.91		
		totale materiali				4.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	5.68	0.28	1.59		
		totale attrezzature				1.59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.15		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.15	3.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.77	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.91	2.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			28.51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.042.b		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, DN40	cad	31.19			55%	0.7%
		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossiacetilenica, pulizia DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.385	8.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.385	9.02		
		totale mano d'opera				17.11		
A2		MATERIALI						
		Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN40	cad	5.42	1.00	5.42		
		totale materiali				5.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	5.68	0.30	1.71		
		totale attrezzature				1.71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.23		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.23	4.12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.12	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.35	2.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			31.19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.042.c		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, DN50	cad	33.74			55%	0.7%
		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.418	8.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.418	9.80		
		totale mano d'opera				18.58		
A2		MATERIALI						
		Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN50	cad	5.82	1.00	5.82		
		totale materiali				5.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	5.68	0.32	1.82		
		totale attrezzature				1.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.21		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.21	4.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.46	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30.67	3.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			33.74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.042.d		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, DN65	cad	37.84			52%	0.7%
		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.440	9.24		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.440	10.31		
		totale mano d'opera				19.55		
A2		MATERIALI						
		Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN65	cad	7.86	1.00	7.86		
		totale materiali				7.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	5.68	0.35	1.99		
		totale attrezzature				1.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.40		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.40	5.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.00	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.40	3.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.042.e		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, DN80	cad	45.41			50%	0.7%
		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.506	10.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.506	11.86		
		totale mano d'opera				22.49		
A2		MATERIALI						
		Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN80	cad	10.64	1.00	10.64		
		totale materiali				10.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	5.68	0.38	2.16		
		totale attrezzature				2.16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35.29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	35.29	6.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.00	0.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	41.28	4.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			45.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.042.f		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, DN100	cad	53.23			48%	0.7%
		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.572	12.01		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.572	13.41		
		totale mano d'opera				25.42		
A2		MATERIALI						
		Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN100	cad	13.38	1.00	13.38		
		totale materiali				13.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	5.68	0.45	2.56		
		totale attrezzature				2.56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	41.36	7.03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.03	0.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	48.39	4.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			53.23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.042.g		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, DN125	cad	62.17			46%	0.7%
		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossiacetilenica, pulizia DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.638	13.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.638	14.95		
		totale mano d'opera				28.35		
A2		MATERIALI						
		Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN125	cad	17.23	1.00	17.23		
		totale materiali				17.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	5.68	0.48	2.73		
		totale attrezzature				2.73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.31	8.21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.21	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	56.52	5.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			62.17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.042.h		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, DN150	cad	73.67			43%	0.7%
		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossiacetilenica, pulizia DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.715	15.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.715	16.76		
		totale mano d'opera				31.77		
A2		MATERIALI						
		Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN150	cad	22.62	1.00	22.62		
		totale materiali				22.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	5.68	0.50	2.84		
		totale attrezzature				2.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57.24		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	57.24	9.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.73	0.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	66.97	6.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			73.67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.042.i		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, DN200	cad	99.98			36%	0.7%
		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.814	17.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.814	19.08		
		totale mano d'opera				36.17		
A2		MATERIALI						
		Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN200	cad	37.98	1.00	37.98		
		totale materiali				37.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	5.68	0.62	3.52		
		totale attrezzature				3.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77.68		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	77.68	13.21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	13.21	0.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	90.89	9.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			99.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo						
C.04.010.045.a		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN32	cad	137.05			23%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.704	14.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.704	16.50		
		totale mano d'opera				31.29		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	4.00	2.22		
		Saracinesca a corpo ovale DN 32	cad	44.90	1.00	44.90		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				58.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				16.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	106.49	18.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.10	0.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	124.59	12.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			137.05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.b		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN40	cad	154.34			21%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.726	15.25		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.726	17.02		
		totale mano d'opera				32.26		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Saracinesca a corpo ovale DN 40	cad	50.03	1.00	50.03		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	10.00	1.13		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				67.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				20.39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	119.92	20.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.39	1.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	140.31	14.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			154.34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.c		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN50	cad	182.74			23%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.946	19.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.946	22.17		
		totale mano d'opera				42.04		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Saracinesca a corpo ovale DN 50	cad	55.88	1.00	55.88		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		totale materiali				75.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				24.17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141.99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	141.99	24.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.14	1.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	166.13	16.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			182.74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.d		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN65	cad	225.83			22%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Saracinesca a corpo ovale DN 65	cad	75.85	1.00	75.85		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				100.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.56	21.14		
		totale attrezzature				26.43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175.47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	175.47	29.83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	29.83	1.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	205.30	20.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			225.83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.e		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN80	cad	263.79			21%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.265	26.57		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.265	29.65		
		totale mano d'opera				56.22		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	16.00	8.86		
		Saracinesca a corpo ovale DN 80	cad	87.37	1.00	87.37		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				120.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				27.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				204.96		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	204.96	34.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	34.84	1.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	239.81	23.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			263.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.f		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN100	cad	315.16			20%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.430	30.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.430	33.52		
		totale mano d'opera				63.55		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Saracinesca a corpo ovale DN 100	cad	113.31	1.00	113.31		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				153.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				27.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				244.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	244.88	41.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	41.63	2.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	286.51	28.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			315.16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.g		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN125	cad	400.18			18%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.650	34.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.650	38.68		
		totale mano d'opera				73.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		Saracinesca a corpo ovale DN 125	cad	154.35	1.00	154.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16.81	2.00	33.61		
		totale materiali				204.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.70	26.43		
		totale attrezzature				32.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				310.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	310.94	52.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	52.86	2.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	363.80	36.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			400.18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.h		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN150	cad	482.34			18%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.925	40.43		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.925	45.12		
		totale mano d'opera				85.55		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Saracinesca a corpo ovale DN 150	cad	191.36	1.00	191.36		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	2.00	42.66		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		totale materiali				252.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.80	30.21		
		totale attrezzature				36.58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				374.78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	374.78	63.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	63.71	3.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	438.49	43.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			482.34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.i		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN200	cad	742.43			15%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.530	53.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.530	59.30		
		totale mano d'opera				112.43		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Saracinesca a corpo ovale DN 200	cad	320.35	1.00	320.35		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	36.56	2.00	73.11		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		totale materiali				420.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.00	37.76		
		totale attrezzature				44.13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				576.87		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	576.87	98.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	98.07	4.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	674.93	67.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			742.43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.j		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN250	cad	890.63			9%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.760	36.96		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.760	41.25		
		totale mano d'opera				78.21		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Saracinesca a corpo ovale DN 250	cad	461.97	1.00	461.97		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	36.56	2.00	73.11		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	30.00	3.39		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	7.07	2.00	14.14		
		totale materiali				565.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.10	41.53		
		totale attrezzature				47.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				692.02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	692.02	117.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	117.64	5.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	809.67	80.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			890.63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.k		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN300	cad	1 270.72			11%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.190	66.99		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.190	74.77		
		totale mano d'opera				141.76		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 24x100	cad	1.66	24.00	39.89		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	32.00	3.61		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	9.22	2.00	18.45		
		Saracinesca a corpo ovale DN 300	cad	615.66	1.00	615.66		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	56.87	2.00	113.74		
		totale materiali				791.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.14	8.92		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.20	45.31		
		totale attrezzature				54.23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				987.35		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	987.35	167.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	167.85	8.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 155.20	115.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 270.72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.I		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16, DN350	cad	1 985.76			11%	0.7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN350						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.060	106.26		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.060	118.61		
		totale mano d'opera				224.87		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	40.00	4.51		
		Saracinesca a corpo ovale DN 350	cad	1 039.32	1.00	1 039.32		
		Bulloni per flange 24x100	cad	1.66	24.00	39.89		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN350	cad	76.30	2.00	152.61		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	9.22	2.00	18.45		
		totale materiali				1 254.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.14	8.92		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.44	54.37		
		totale attrezzature				63.29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 542.94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 542.94	262.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	262.30	13.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 805.24	180.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 985.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato						
C.04.010.050.a		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN32	cad	63.85			12%	0.7%
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.176	3.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.176	4.13		
		totale mano d'opera				7.82		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	1.00	0.55		
		Giunto elastico DN 32	cad	39.70	1.00	39.70		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				41.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	49.61	8.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.43	0.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	58.04	5.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			63.85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050.b		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN40	cad	72.42			11%	0.7%
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.176	3.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.176	4.13		
		totale mano d'opera				7.82		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Giunto elastico DN 40	cad	42.02	1.00	42.02		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				48.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	56.27	9.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.57	0.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	65.83	6.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			72.42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050.c		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN50	cad	83.32			12%	0.7%
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.220	4.62		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.220	5.16		
		totale mano d'opera				9.78		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Giunto elastico DN 50	cad	47.88	1.00	47.88		
		totale materiali				54.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64.74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	64.74	11.01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.01	0.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	75.75	7.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			83.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050.d		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN65	cad	97.98			14%	0.7%
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.308	6.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.308	7.22		
		totale mano d'opera				13.69		
A2		MATERIALI						
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Giunto elastico DN 65	cad	55.18	1.00	55.18		
		totale materiali				62.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	76.13	12.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.94	0.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	89.07	8.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			97.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050.e		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN80	cad	121.12			15%	0.7%
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.396	8.32		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.396	9.28		
		totale mano d'opera				17.60		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Giunto elastico DN 80 forato PN16	cad	63.91	1.00	63.91		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				76.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	94.11	16.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.00	0.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	110.11	11.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			121.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050.f		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN100	cad	137.18			15%	0.7%
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.462	9.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.462	10.83		
		totale mano d'opera				20.53		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		Giunto elastico DN 100	cad	72.99	1.00	72.99		
		totale materiali				86.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	106.59	18.12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.12	0.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	124.71	12.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			137.18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050.g		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN125	cad	175.21			13%	0.7%
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.528	11.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.528	12.38		
		totale mano d'opera				23.46		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		Giunto elastico DN 125	cad	98.09	1.00	98.09		
		totale materiali				112.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	136.14	23.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	23.14	1.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	159.28	15.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			175.21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050.h		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN150	cad	231.19			12%	0.7%
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.616	12.94		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.616	14.44		
		totale mano d'opera				27.38		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Giunto elastico DN 150	cad	128.82	1.00	128.82		
		totale materiali				152.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179.63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	179.63	30.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	30.54	1.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	210.17	21.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			231.19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050.i		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN200	cad	321.86			10%	0.7%
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.748	15.71		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.748	17.53		
		totale mano d'opera				33.24		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Giunto elastico DN 200	cad	190.09	1.00	190.09		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		totale materiali				216.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	250.09	42.51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	42.51	2.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	292.60	29.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			321.86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050.j		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN250	cad	464.59			9%	0.7%
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	24.00	23.89		
		Giunto elastico DN 250	cad	279.94	1.00	279.94		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	7.07	2.00	14.14		
		totale materiali				317.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				360.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	360.99	61.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	61.37	3.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	422.35	42.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			464.59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.055		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa						
C.04.010.055.a		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16, DN32	cad	112.22			9%	0.7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.220	4.62		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.220	5.16		
		totale mano d'opera				9.78		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a flusso avviato DN 32	cad	71.45	1.00	71.45		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				77.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87.20		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	87.20	14.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.82	0.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	102.02	10.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			112.22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.055.b		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16, DN40	cad	134.12			7%	0.7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.220	4.62		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.220	5.16		
		totale mano d'opera				9.78		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a flusso avviato DN 40	cad	88.01	1.00	88.01		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				94.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	104.21	17.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.72	0.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	121.93	12.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			134.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.055.c		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16, DN50	cad	157.11			9%	0.7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.308	6.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.308	7.22		
		totale mano d'opera				13.69		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Valvola a flusso avviato DN 50	cad	101.31	1.00	101.31		
		totale materiali				108.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	122.07	20.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.75	1.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	142.83	14.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			157.11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.055.d		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16, DN65	cad	215.86			8%	0.7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.396	8.32		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.396	9.28		
		totale mano d'opera				17.60		
A2		MATERIALI						
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a flusso avviato DN 65	cad	142.86	1.00	142.86		
		totale materiali				150.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167.72		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	167.72	28.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.51	1.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	196.24	19.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			215.86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.055.e		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16, DN80	cad	272.99			9%	0.7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.528	11.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.528	12.38		
		totale mano d'opera				23.46		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Valvola a flusso avviato DN 80	cad	176.05	1.00	176.05		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				188.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212.11		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	212.11	36.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	36.06	1.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	248.17	24.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			272.99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.055.f		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16, DN100	cad	369.95			8%	0.7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.660	13.86		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.660	15.47		
		totale mano d'opera				29.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		Valvola a flusso avviato DN 100	cad	245.05	1.00	245.05		
		totale materiali				258.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				287.45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	287.45	48.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	48.87	2.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	336.32	33.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			369.95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.055.g		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16, DN125	cad	520.07			7%	0.7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.792	16.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.792	18.56		
		totale mano d'opera				35.20		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		Valvola a flusso avviato DN 125	cad	354.31	1.00	354.31		
		totale materiali				368.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				404.09		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	404.09	68.70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	68.70	3.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	472.79	47.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			520.07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.055.h		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16, DN150	cad	723.98			6%	0.7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Valvola a flusso avviato DN 150	cad	496.08	1.00	496.08		
		totale materiali				519.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				562.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	562.53	95.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	95.63	4.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	658.16	65.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			723.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.055.i		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16, DN200	cad	1 348.97			4%	0.7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.265	26.57		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.265	29.65		
		totale mano d'opera				56.22		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	24.00	23.89		
		Valvola a flusso avviato DN 200	cad	957.22	1.00	957.22		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		totale materiali				991.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 048.15		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 048.15	178.19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	178.19	8.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 226.34	122.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 348.97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa						
C.04.010.060.a		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN20	cad	110.80			28%	0.7%
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN20						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.704	14.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.704	16.50		
		totale mano d'opera				31.29		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN20	cad	24.71	1.00	24.71		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	cad	3.76	2.00	7.51		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 20	cad	0.43	2.00	0.86		
		totale materiali				38.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				16.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	86.09	14.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.64	0.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	100.73	10.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			110.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.b		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN25	cad	119.41			26%	0.7%
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN25						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.704	14.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.704	16.50		
		totale mano d'opera				31.29		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0.55	2.00	1.11		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN25	cad	30.06	1.00	30.06		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	cad	4.30	2.00	8.60		
		totale materiali				44.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				16.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92.78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	92.78	15.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	15.77	0.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	108.55	10.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			119.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.c		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN32	cad	126.22			25%	0.7%
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.704	14.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.704	16.50		
		totale mano d'opera				31.29		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	4.00	2.22		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN32	cad	36.48	1.00	36.48		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		totale materiali				50.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				16.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98.08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	98.08	16.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	16.67	0.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	114.75	11.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			126.22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.d		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN40	cad	147.27			22%	0.7%
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.726	15.25		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.726	17.02		
		totale mano d'opera				32.26		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	10.00	1.13		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN40	cad	44.54	1.00	44.54		
		totale materiali				61.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				20.39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114.43		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	114.43	19.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.45	0.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	133.89	13.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			147.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.e		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN50	cad	176.27			24%	0.7%
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.946	19.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.946	22.17		
		totale mano d'opera				42.04		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN50	cad	50.85	1.00	50.85		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		totale materiali				70.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				24.17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136.96		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	136.96	23.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.28	1.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	160.25	16.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			176.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.f		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN65	cad	222.14			22%	0.7%
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN65	cad	72.99	1.00	72.99		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		totale materiali				97.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.56	21.14		
		totale attrezzature				26.43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	172.60	29.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	29.34	1.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	201.95	20.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			222.14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.g		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN80	cad	264.05			21%	0.7%
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.265	26.57		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.265	29.65		
		totale mano d'opera				56.22		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN80	cad	92.01	1.00	92.01		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		totale materiali				121.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				27.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				205.17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	205.17	34.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	34.88	1.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	240.05	24.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			264.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.h		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN100	cad	321.46			20%	0.7%
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.430	30.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.430	33.52		
		totale mano d'opera				63.55		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN100	cad	122.64	1.00	122.64		
		totale materiali				158.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				27.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				249.78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	249.78	42.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	42.46	2.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	292.24	29.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			321.46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.i		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN125	cad	442.36			17%	0.7%
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.650	34.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.650	38.68		
		totale mano d'opera				73.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN125	cad	183.35	1.00	183.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16.81	2.00	33.61		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		totale materiali				233.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.80	30.21		
		totale attrezzature				36.58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				343.71		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	343.71	58.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	58.43	2.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	402.14	40.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			442.36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.j		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN150	cad	548.47			16%	0.7%
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.925	40.43		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.925	45.12		
		totale mano d'opera				85.55		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN150	cad	242.74	1.00	242.74		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	2.00	42.66		
		totale materiali				304.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.80	30.21		
		totale attrezzature				36.58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				426.16		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	426.16	72.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	72.45	3.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	498.61	49.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			548.47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.k		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN200	cad	921.20			12%	0.7%
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.530	53.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.530	59.30		
		totale mano d'opera				112.43		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN200	cad	459.26	1.00	459.26		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	36.56	2.00	73.11		
		totale materiali				559.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.00	37.76		
		totale attrezzature				44.13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				715.78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	715.78	121.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	121.68	6.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	837.46	83.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			921.20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.070		Giunto silenziatore antivibrante in gomma						
C.04.010.070.a		Giunto silenziatore antivibrante in gomma DN40	cad	70.75			11%	0.7%
		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.176	3.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.176	4.13		
		totale mano d'opera				7.82		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Giunto silenziatore antivibrante DN 40	cad	40.73	1.00	40.73		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				47.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	54.98	9.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.35	0.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	64.32	6.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			70.75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.070.b		Giunto silenziatore antivibrante in gomma DN50	cad	77.35			13%	0.7%
		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.220	4.62		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.220	5.16		
		totale mano d'opera				9.78		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Giunto silenziatore antivibrante DN 50	cad	43.25	1.00	43.25		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		totale materiali				50.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60.10		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	60.10	10.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.22	0.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	70.32	7.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			77.35		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.070.c		Giunto silenziatore antivibrante in gomma DN65	cad	90.82			15%	0.7%
		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.308	6.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.308	7.22		
		totale mano d'opera				13.69		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Giunto silenziatore antivibrante DN 65	cad	49.62	1.00	49.62		
		totale materiali				56.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	70.57	12.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	12.00	0.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	82.57	8.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			90.82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.070.d		Giunto silenziatore antivibrante in gomma DN80	cad	117.84			15%	0.7%
		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.396	8.32		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.396	9.28		
		totale mano d'opera				17.60		
A2		MATERIALI						
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Giunto silenziatore antivibrante DN 80	cad	61.37	1.00	61.37		
		totale materiali				73.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	91.56	15.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.57	0.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	107.13	10.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			117.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.070.e		Giunto silenziatore antivibrante in gomma DN100	cad	133.67			15%	0.7%
		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.462	9.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.462	10.83		
		totale mano d'opera				20.53		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Giunto silenziatore antivibrante DN 100	cad	70.26	1.00	70.26		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				83.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	103.86	17.66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.66	0.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	121.52	12.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			133.67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.070.f		Giunto silenziatore antivibrante in gomma DN125	cad	165.11			14%	0.7%
		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.528	11.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.528	12.38		
		totale mano d'opera				23.46		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		Giunto silenziatore antivibrante DN 125	cad	90.24	1.00	90.24		
		totale materiali				104.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	128.29	21.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.81	1.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	150.10	15.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			165.11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.070.g		Giunto silenziatore antivibrante in gomma DN150	cad	212.04			13%	0.7%
		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.616	12.94		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.616	14.44		
		totale mano d'opera				27.38		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Giunto silenziatore antivibrante DN 150	cad	113.95	1.00	113.95		
		totale materiali				137.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	164.76	28.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	28.01	1.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	192.77	19.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			212.04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.070.h		Giunto silenziatore antivibrante in gomma DN200	cad	290.55			11%	0.7%
		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.748	15.71		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.748	17.53		
		totale mano d'opera				33.24		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		Giunto silenziatore antivibrante DN 200	cad	165.76	1.00	165.76		
		totale materiali				192.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	225.76	38.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	38.38	1.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	264.14	26.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			290.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.070.i		Giunto silenziatore antivibrante in gomma DN250	cad	399.46			11%	0.7%
		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.968	20.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.968	22.69		
		totale mano d'opera				43.02		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	24.00	23.89		
		Giunto silenziatore antivibrante DN 250	cad	229.34	1.00	229.34		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	7.07	2.00	14.14		
		totale materiali				267.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				310.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	310.38	52.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	52.77	2.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	363.15	36.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			399.46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.075		Compensatore assiale di dilatazione						
C.04.010.075.a		Compensatore assiale di dilatazione PN10, DN40-38mm	cad	162.45			7%	0.7%
		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40-38mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.242	5.08		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.242	5.67		
		totale mano d'opera				10.75		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x55	cad	0.43	8.00	3.45		
		Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 40-38 mm	cad	106.98	1.00	106.98		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				112.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.08	3.05		
		totale attrezzature				3.05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	126.23	21.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.46	1.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	147.69	14.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			162.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.075.b		Compensatore assiale di dilatazione PN10, DN50-40mm	cad	180.78			8%	0.7%
		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50-40mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.308	6.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.308	7.22		
		totale mano d'opera				13.69		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 50-40 mm	cad	116.02	1.00	116.02		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		totale materiali				123.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.10	3.68		
		totale attrezzature				3.68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140.47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	140.47	23.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.88	1.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	164.35	16.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			180.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.075.c		Compensatore assiale di dilatazione PN10, DN65-45mm	cad	201.52			9%	0.7%
		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65-45mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.418	8.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.418	9.80		
		totale mano d'opera				18.58		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 65-45 mm	cad	127.06	1.00	127.06		
		totale materiali				134.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.10	3.68		
		totale attrezzature				3.68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	156.58	26.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	26.62	1.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	183.20	18.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			201.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.075.d		Compensatore assiale di dilatazione PN10, DN80-50mm	cad	248.73			9%	0.7%
		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80-50mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.528	11.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.528	12.38		
		totale mano d'opera				23.46		
A2		MATERIALI						
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 80-50 mm	cad	151.68	1.00	151.68		
		totale materiali				164.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.15	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	193.27	32.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	32.86	1.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	226.12	22.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			248.73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.075.e		Compensatore assiale di dilatazione PN10, DN100-60mm	cad	290.27			10%	0.7%
		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100-60mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.660	13.86		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.660	15.47		
		totale mano d'opera				29.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 100-60 mm	cad	177.62	1.00	177.62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				190.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.15	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	225.54	38.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	38.34	1.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	263.88	26.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			290.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.075.f		Compensatore assiale di dilatazione PN10, DN125-60mm	cad	335.38			10%	0.7%
		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125-60mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.748	15.71		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.748	17.53		
		totale mano d'opera				33.24		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 125-60 mm	cad	206.13	1.00	206.13		
		totale materiali				220.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.18	6.62		
		totale attrezzature				6.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				260.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	260.59	44.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	44.30	2.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	304.89	30.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			335.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.075.g		Compensatore assiale di dilatazione PN10, DN150-70mm	cad	481.16			8%	0.7%
		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150-70mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.880	18.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.880	20.63		
		totale mano d'opera				39.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 150-70 mm	cad	304.70	1.00	304.70		
		totale materiali				328.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.18	6.62		
		totale attrezzature				6.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				373.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	373.87	63.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	63.56	3.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	437.42	43.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			481.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.075.h		Compensatore assiale di dilatazione PN10, DN200-70mm	cad	544.85			9%	0.7%
		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200-70mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 200-70 mm	cad	340.34	1.00	340.34		
		totale materiali				367.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.20	7.36		
		totale attrezzature				7.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				423.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	423.35	71.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	71.97	3.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	495.31	49.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			544.85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.075.i		Compensatore assiale di dilatazione PN10, DN250-80mm	cad	770.27			7%	0.7%
		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250-80mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.232	25.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.232	28.88		
		totale mano d'opera				54.75		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	24.00	23.89		
		Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 250-80 mm	cad	498.37	1.00	498.37		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	7.07	2.00	14.14		
		totale materiali				536.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.20	7.36		
		totale attrezzature				7.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				598.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	598.50	101.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	101.75	5.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	700.25	70.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			770.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.080		Valvola clapet in esecuzione in ghisa						
C.04.010.080.a		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, DN40	cad	171.31			19%	0.7%
		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.726	15.25		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.726	17.02		
		totale mano d'opera				32.26		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola clapet DN 40	cad	63.21	1.00	63.21		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	10.00	1.13		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				80.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				20.39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	133.11	22.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.63	1.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	155.73	15.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			171.31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.080.b		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, DN50	cad	206.48			20%	0.7%
		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.946	19.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.946	22.17		
		totale mano d'opera				42.04		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Valvola clapet DN 50	cad	74.32	1.00	74.32		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		totale materiali				94.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				24.17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160.44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	160.44	27.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	27.27	1.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	187.71	18.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			206.48		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.080.c		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, DN65	cad	259.60			19%	0.7%
		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Valvola clapet DN 65	cad	102.10	1.00	102.10		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		totale materiali				126.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.56	21.14		
		totale attrezzature				26.43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				201.71		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	201.71	34.29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	34.29	1.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	236.00	23.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			259.60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.080.d		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, DN80	cad	307.05			18%	0.7%
		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.265	26.57		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.265	29.65		
		totale mano d'opera				56.22		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Valvola clapet DN 80	cad	120.99	1.00	120.99		
		totale materiali				154.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				27.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				238.57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	238.57	40.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	40.56	2.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	279.13	27.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			307.05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.080.e		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, DN100	cad	371.53			17%	0.7%
		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.430	30.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.430	33.52		
		totale mano d'opera				63.55		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		valvola clapet DN100	cad	157.11	1.00	157.11		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				197.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.08	5.29		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				27.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				288.68		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	288.68	49.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	49.08	2.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	337.76	33.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			371.53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.080.f		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, DN125	cad	458.68			16%	0.7%
		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.650	34.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.650	38.68		
		totale mano d'opera				73.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		Valvola clapet DN 125	cad	199.80	1.00	199.80		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16.81	2.00	33.61		
		totale materiali				250.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.70	26.43		
		totale attrezzature				32.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				356.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	356.39	60.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	60.59	3.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	416.98	41.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			458.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.080.g		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, DN150	cad	570.31			13%	0.7%
		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.650	34.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.650	38.68		
		totale mano d'opera				73.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Valvola clapet DN 150	cad	271.93	1.00	271.93		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	2.00	42.66		
		totale materiali				333.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.80	30.21		
		totale attrezzature				36.58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				443.13		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	443.13	75.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	75.33	3.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	518.46	51.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			570.31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.080.h		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, DN200	cad	922.63			12%	0.7%
		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.530	53.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.530	59.30		
		totale mano d'opera				112.43		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	9.22	2.00	18.45		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	36.56	2.00	73.11		
		Valvola clapet DN 200	cad	452.75	1.00	452.75		
		totale materiali				560.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.00	37.76		
		totale attrezzature				44.13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				716.88		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	716.88	121.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	121.87	6.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	838.75	83.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			922.63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.090		Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox						
C.04.010.090.a		Compensatore assiale di dilatazione corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, DN40-38mm	cad	217.91			5%	0.7%
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40-38mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.242	5.08		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.242	5.67		
		totale mano d'opera				10.75		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 40-38 mm	cad	149.09	1.00	149.09		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				155.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.08	3.05		
		totale attrezzature				3.05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	169.32	28.78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	28.78	1.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	198.10	19.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			217.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.090.b		Compensatore assiale di dilatazione corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, DN50-40mm	cad	256.26			5%	0.7%
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50-40mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.308	6.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.308	7.22		
		totale mano d'opera				13.69		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 50-40 mm	cad	174.67	1.00	174.67		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		totale materiali				181.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.10	3.68		
		totale attrezzature				3.68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				199.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	199.11	33.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	33.85	1.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	232.96	23.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			256.26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.090.c		Compensatore assiale di dilatazione corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, DN65-45mm	cad	310.22			6%	0.7%
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65-45mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.418	8.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.418	9.80		
		totale mano d'opera				18.58		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	8.00	4.43		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 65-45 mm	cad	211.52	1.00	211.52		
		totale materiali				218.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.10	3.68		
		totale attrezzature				3.68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				241.04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	241.04	40.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	40.98	2.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	282.02	28.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			310.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.090.d		Compensatore assiale di dilatazione corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, DN80-50mm	cad	354.09			7%	0.7%
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80-50mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.528	11.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.528	12.38		
		totale mano d'opera				23.46		
A2		MATERIALI						
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 80-50 mm	cad	233.55	1.00	233.55		
		totale materiali				246.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.15	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				275.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	275.13	46.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	46.77	2.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	321.90	32.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			354.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.090.e		Compensatore assiale di dilatazione corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, DN100-60mm	cad	376.30			8%	0.7%
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100-60mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.660	13.86		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.660	15.47		
		totale mano d'opera				29.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 100-60 mm	cad	244.47	1.00	244.47		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				257.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.15	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				292.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	292.39	49.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	49.71	2.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	342.09	34.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			376.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.090.f		Compensatore assiale di dilatazione corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, DN125-60mm	cad	459.08			7%	0.7%
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125-60mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.748	15.71		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.748	17.53		
		totale mano d'opera				33.24		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 125-60 mm	cad	302.25	1.00	302.25		
		totale materiali				316.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.18	6.62		
		totale attrezzature				6.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				356.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	356.70	60.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	60.64	3.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	417.34	41.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			459.08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.090.g		Compensatore assiale di dilatazione corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, DN150-80mm	cad	588.87			7%	0.7%
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150-80mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.880	18.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.880	20.63		
		totale mano d'opera				39.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 150-80 mm	cad	395.45	1.00	395.45		
		totale materiali				411.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.18	6.62		
		totale attrezzature				6.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				457.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	457.56	77.78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	77.78	3.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	535.34	53.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			588.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.090.h		Compensatore assiale di dilatazione corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, DN200-80mm	cad	727.39			7%	0.7%
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200-80mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 200-80 mm	cad	482.18	1.00	482.18		
		totale materiali				508.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.20	7.36		
		totale attrezzature				7.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				565.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	565.18	96.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	96.08	4.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	661.26	66.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			727.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.090.i		Compensatore assiale di dilatazione corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, DN250-80mm	cad	978.83			6%	0.7%
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250-80mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.232	25.87		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.232	28.88		
		totale mano d'opera				54.75		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	24.00	23.89		
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 250-80 mm	cad	660.42	1.00	660.42		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	7.07	2.00	14.14		
		totale materiali				698.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.20	7.36		
		totale attrezzature				7.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				760.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	760.55	129.29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	129.29	6.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	889.84	88.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			978.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015		ELETTROPOMPE CON INVERTER						
C.04.015.010		Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente						
C.04.015.010.a		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/8,00 mc/h;H:7,00/1,6 m.Flange DN25	cad	551.82			4%	0.7%
		<p>Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/8,00 mc/h Prevalenza:7,00/1,6 m Flange DN25</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/8,00 mc/h;H:7,00/1,6 m.Flange DN25	cad	380.40	1.00	380.40		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	cad	4.30	2.00	8.60		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0.55	2.00	1.11		
		totale materiali				395.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				428.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	428.76	72.89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	72.89	3.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	501.65	50.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			551.82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.b		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/8,00 mc/h;H:7,00/1,6 m.Flange DN32	cad	617.71			5%	0.7%
		<p>Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/8,00 mc/h Prevalenza:7,00/1,6 m Flange DN32</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/8,00 mc/h;H:7.00/1.6 m.Flange DN32	cad	419.40	1.00	419.40		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				435.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				479.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	479.96	81.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	81.59	4.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	561.55	56.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			617.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.c		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/9,00 mc/h;H:10,00/2,6 m.Flange DN25	cad	627.49			4%	0.7%
		<p>Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/9,00 mc/h Prevalenza:10,00/2,6 m Flange DN25</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0.55	2.00	1.11		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q:0,00/9,00 mc/h;H:10,00/2,6 m Flange DN25	cad	439.20	1.00	439.20		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	cad	4.30	2.00	8.60		
		totale materiali				454.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				487.56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	487.56	82.89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	82.89	4.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	570.45	57.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			627.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.d		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/9,00 mc/h;H:10,00/2,6 m.Flange DN32	cad	687.98			5%	0.7%
		<p>Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/9,00 mc/h Prevalenza:10,00/2,6 m Flange DN32</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q:0,00/9,00 mc/h;H:10,00/2,6 m.Flange DN32	cad	474.00	1.00	474.00		
		totale materiali				489.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				534.56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	534.56	90.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	90.88	4.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	625.44	62.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			687.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.e		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/11,00 mc/h;H:11,00/3,9 m.Flange DN25	cad	753.36			3%	0.7%
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/11,00 mc/h Prevalenza:11,00/3,9 m Flange DN25						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q:0,00/11,00 mc/h;H:11,00/3,9 m.Flange DN25	cad	537.00	1.00	537.00		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	cad	4.30	2.00	8.60		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0.55	2.00	1.11		
		totale materiali				551.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				585.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	585.36	99.51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	99.51	4.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	684.87	68.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			753.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.f		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/11,00 mc/h;H:11,00/3,9 m.Flange DN32	cad	1 084.89			3%	0.7%
		<p>Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/11,00 mc/h Prevalenza:11,00/3,9 m Flange DN32</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q:0,00/11,00 mc/h;H:11,00/3,9 m.Flange DN32	cad	782.40	1.00	782.40		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				798.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				842.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	842.96	143.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	143.30	7.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	986.26	98.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 084.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.g		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/12,00 mc/h;H:5,00/1,00 m.Flange DN40	cad	739.53			5%	0.7%
		<p>Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/12,00 mc/h Prevalenza:5,00/1,00 m Flange DN40</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q:0,00/12,00 mc/h;H:5,00/1,00 m.Flange DN40	cad	509.40	1.00	509.40		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		totale materiali				526.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				574.62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	574.62	97.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	97.69	4.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	672.30	67.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			739.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.h		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/18,00 mc/h;H:7,7/1,20 m.Flange DN40	cad	1 030.65			3%	0.7%
		<p>Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/18,00 mc/h Prevalenza:7,7/1,20 m Flange DN40</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q:0,00/18,00 mc/h;H:7.7/1.20 m.Flange DN40	cad	735.60	1.00	735.60		
		totale materiali				752.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				800.82		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	800.82	136.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	136.14	6.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	936.96	93.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 030.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.i		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/24,00 mc/h;H:11,6/2,2 m.Flange DN40	cad	1 258.45			3%	0.7%
		<p>Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/24,00 mc/h Prevalenza:11,6/2,2 m Flange DN40</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/24,00 mc/h;H:11,6/2,2 m.Flange DN40	cad	912.60	1.00	912.60		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				929.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				977.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	977.82	166.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	166.23	8.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 144.05	114.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 258.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.j		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/27,00 mc/h;H:16,0/4,3 m.Flange DN40	cad	1 571.97			2%	0.7%
		<p>Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/27,00 mc/h Prevalenza:16,0/4,3 m Flange DN40</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/27,00 mc/h;H:16,0/4,3 m.Flange DN40	cad	1 156.20	1.00	1 156.20		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				1 172.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 221.42		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 221.42	207.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	207.64	10.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 429.06	142.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 571.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.k		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/18,00 mc/h;H:8,0/1,2 m.Flange DN50	cad	1 222.52			3%	0.7%
		<p>Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/18,00 mc/h Prevalenza:8,0/1,2 m Flange DN50</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/18,00 mc/h;H:8,0/1,2 m.Flange DN50	cad	871.80	1.00	871.80		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		totale materiali				891.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				949.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	949.90	161.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	161.48	8.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 111.38	111.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 222.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.I		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/28,00 mc/h;H:9,0/1,3 m.Flange DN50	cad	1 563.06			3%	0.7%
		<p>Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/28,00 mc/h Prevalenza:9,0/1,3 m Flange DN50</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/28,00 mc/h;H:9,0/1,3 m.Flange DN50	cad	1 136.40	1.00	1 136.40		
		totale materiali				1 155.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 214.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 214.50	206.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	206.47	10.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 420.97	142.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 563.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.m		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/30,00 mc/h;H:11,0/1,6 m.Flange DN50	cad	1 651.87			2%	0.7%
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/30,00 mc/h Prevalenza:11,0/1,6 m Flange DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/30,00 mc/h;H:11,0/1,6 m.Flange DN50	cad	1 205.40	1.00	1 205.40		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		totale materiali				1 224.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 283.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 283.50	218.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	218.20	10.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 501.70	150.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 651.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.n		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/45,00 mc/h;H:16,0/3,7 m.Flange DN50	cad	1 857.27			2%	0.7%
		<p>Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:16,0/3,7 m Flange DN50</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/45,00 mc/h;H:16,0/3,7 m.Flange DN50	cad	1 365.00	1.00	1 365.00		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		totale materiali				1 384.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 443.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 443.10	245.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	245.33	12.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 688.43	168.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 857.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.o		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/32,00 mc/h;H:9,0/1,0 m.Flange DN65	cad	1 829.68			2%	0.7%
		<p>Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/32,00 mc/h Prevalenza:9,0/1,0 m Flange DN65</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/32,00 mc/h;H:9,0/1,0 m.Flange DN65	cad	1 331.40	1.00	1 331.40		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		totale materiali				1 354.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 421.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 421.66	241.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	241.68	12.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 663.34	166.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 829.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.p		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/45,00 mc/h;H:11,0/1,6 m.Flange DN65	cad	1 854.39			2%	0.7%
		<p>Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:11,0/1,6 m Flange DN65</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/45,00 mc/h;H:11,0/1,6 m.Flange DN65	cad	1 350.60	1.00	1 350.60		
		totale materiali				1 373.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 440.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 440.86	244.95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	244.95	12.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 685.81	168.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 854.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.q		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/55,00 mc/h;H:16,0/3,0 m.Flange DN65	cad	2 069.06			2%	0.7%
		<p>Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/55,00 mc/h Prevalenza:16,0/3,0 m Flange DN65</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/55,00 mc/h;H:16,0/3,0 m.Flange DN65	cad	1 517.40	1.00	1 517.40		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				1 540.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 607.66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 607.66	273.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	273.30	13.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 880.96	188.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 069.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.r		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/50,00 mc/h;H:6,0/1,7 m.Flange DN80	cad	2 169.14			2%	0.7%
		<p>Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:6,0/1,7 m Flange DN80</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/50,00 mc/h;H:6,0/1,7 m.Flange DN80	cad	1 583.80	1.00	1 583.80		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				1 611.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 685.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 685.43	286.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	286.52	14.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 971.95	197.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 169.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.s		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/65,00 mc/h;H:12,0/2,3 m.Flange DN80	cad	2 218.05			2%	0.7%
		<p>Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/65,00 mc/h Prevalenza:12,0/2,3 m Flange DN80</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/65,00 mc/h;H:12,0/2,3 m.Flange DN80	cad	1 621.80	1.00	1 621.80		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		totale materiali				1 649.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 723.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 723.43	292.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	292.98	14.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 016.41	201.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 218.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.t		Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/65,00 mc/h;H:12,0/2,3 m.Flange DN100	cad	2 540.89			2%	0.7%
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/65,00 mc/h Prevalenza:12,0/2,3 m Flange DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/65,00 mc/h;H:12,0/2,3 m.Flange DN100	cad	1 866.00	1.00	1 866.00		
		totale materiali				1 900.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 974.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 974.27	335.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	335.63	16.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 309.90	230.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 540.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020		Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente						
C.04.015.020.a		Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/7,00 mc/h;H:7,00/2,3 m.Flange DN32	cad	1 111.16			4%	0.7%
		<p>Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/7,00 mc/h Prevalenza:7,00/2,3 m Flange DN32</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/7,00 mc/h;H:7,00/2,3 m.Flange DN32	cad	775.80	1.00	775.80		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	4.00	18.51		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	4.00	3.08		
		totale materiali				807.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				863.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	863.37	146.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	146.77	7.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 010.15	101.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 111.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.b		Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/13,00 mc/h;H:9,00/2,5 m.Flange DN32	cad	1 975.25			2%	0.7%
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/13,00 mc/h Prevalenza:9,00/2,5 m Flange DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/13,00 mc/h;H:9,00/2,5 m.Flange DN32	cad	1 447.20	1.00	1 447.20		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	4.00	18.51		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	4.00	3.08		
		totale materiali				1 479.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 534.77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 534.77	260.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	260.91	13.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 795.68	179.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 975.25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.c		Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/16,00 mc/h;H:8,00/2,3 m.Flange DN40	cad	1 793.97			2%	0.7%
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/16,00 mc/h Prevalenza:8,00/2,3 m Flange DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	4.00	3.98		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/16,00 mc/h;H:8,00/2,3 m.Flange DN40	cad	1 300.80	1.00	1 300.80		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	4.00	19.37		
		totale materiali				1 334.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 393.91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 393.91	236.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	236.97	11.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 630.88	163.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 793.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.d		Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/22,0 mc/h;H:12,00/1,2 m.Flange DN40	cad	2 292.81			2%	0.7%
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/22,00 mc/h Prevalenza:12,00/1,2 m Flange DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	4.00	3.98		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	4.00	19.37		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/22,00 mc/h;H:12,00/1,2 m.Flange DN40	cad	1 688.40	1.00	1 688.40		
		totale materiali				1 721.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 781.51		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 781.51	302.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	302.86	15.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 084.37	208.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 292.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.e		Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/24,00 mc/h;H:16,0/4,0 m.Flange DN40	cad	2 886.63			2%	0.7%
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/24,00 mc/h Prevalenza:16,00/4,0 m Flange DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/24,00 mc/h;H:16,00/4,0 m.Flange DN40	cad	2 149.80	1.00	2 149.80		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	4.00	19.37		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	4.00	3.98		
		totale materiali				2 183.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 242.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 242.91	381.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	381.30	19.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 624.21	262.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 886.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.f		Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/26,00 mc/h;H:9,0/1,2 m.Flange DN50	cad	2 836.77			2%	0.7%
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/26,00 mc/h Prevalenza:9,00/1,2 m Flange DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/26,00 mc/h;H:9,00/1,2 m.Flange DN50	cad	2 102.40	1.00	2 102.40		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	4.00	22.94		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	4.00	5.29		
		totale materiali				2 140.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 204.17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 204.17	374.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	374.71	18.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 578.88	257.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			2 836.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.g		Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/26,00 mc/h;H:12,0/2,4 m.Flange DN50	cad	3 001.25			1%	0.7%
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/26,00 mc/h Prevalenza:12,00/2,4 m Flange DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	4.00	5.29		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/26,00 mc/h;H:12,00/2,4 m.Flange DN50	cad	2 230.20	1.00	2 230.20		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	4.00	22.94		
		totale materiali				2 268.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 331.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 331.97	396.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	396.44	19.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 728.41	272.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 001.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.h		Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/38,00 mc/h;H:16,0/3,0 m.Flange DN50	cad	3 381.17			1%	0.7%
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/38,00 mc/h Prevalenza:16,00/3,0 m Flange DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	4.00	5.29		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	4.00	22.94		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/38,00 mc/h;H:16,00/3,0 m.Flange DN50	cad	2 525.40	1.00	2 525.40		
		totale materiali				2 563.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 627.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 627.17	446.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	446.62	22.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 073.79	307.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 381.17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.i		Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/40,0 mc/h;H:11,00/2,3 m.Flange DN65	cad	3 390.02			2%	0.7%
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/40,00 mc/h Prevalenza:11,00/2,3 m Flange DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/40,00 mc/h;H:11,00/2,3 m.Flange DN65	cad	2 498.40	1.00	2 498.40		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	4.00	30.45		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	4.00	5.66		
		totale materiali				2 544.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 634.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 634.05	447.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	447.79	22.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 081.84	308.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 390.02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.j		Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/46,0 mc/h;H:16,00/9,2 m.Flange DN65	cad	3 787.70			2%	0.7%
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:16,00/9,2 m Flange DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/46,00 mc/h;H:16,00/9,2 m.Flange DN65	cad	2 807.40	1.00	2 807.40		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	4.00	30.45		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	4.00	5.66		
		totale materiali				2 853.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 943.05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 943.05	500.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	500.32	25.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 443.37	344.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 787.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.k		Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/50,0 mc/h;H:16,00/9,2 m.Flange DN80	cad	3 005.20			2%	0.7%
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/46,00 mc/h Prevalenza:6,00/2,0 m Flange DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	4.00	7.47		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/50,00 mc/h;H:16,00/9,2 m.Flange DN80	cad	2 190.00	1.00	2 190.00		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	4.00	38.04		
		totale materiali				2 245.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 335.05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 335.05	396.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	396.96	19.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 732.00	273.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 005.20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.I		Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/58,0 mc/h;H:12,00/3,0 m.Flange DN80	cad	4 048.45			2%	0.7%
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/58,00 mc/h Prevalenza:12,00/3,0 m Flange DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	4.00	7.47		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	4.00	38.04		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/58,00 mc/h;H:12,00/3,0 m.Flange DN80	cad	3 000.60	1.00	3 000.60		
		totale materiali				3 056.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 145.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 145.65	534.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	534.76	26.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 680.41	368.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 048.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030		Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente						
C.04.015.030.a		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/4,00 mc/h;H:12,0/4,0 m.Flange DN32	cad	2 009.21			2%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz</p> <p>Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/4,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:12,0/4,0 m</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/4,00 mc/h;H:12,0/4,0 m.Flange DN32	cad	1 500.60	1.00	1 500.60		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				1 516.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 561.16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 561.16	265.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	265.40	13.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 826.56	182.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 009.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.b		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/16,00 mc/h;H:16,0/6,0 m.Flange DN32	cad	2 104.97			2%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/16,00 mc/h Prevalenza:16,0/6,0 m Flange DN32</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/16,00 mc/h;H:16,0/6,0 m.Flange DN32	cad	1 575.00	1.00	1 575.00		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				1 590.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 635.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 635.56	278.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	278.05	13.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 913.61	191.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 104.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.c		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/20,00 mc/h;H:22,0/6,0 m.Flange DN32	cad	3 049.37			1%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/20,00 mc/h Prevalenza:22,0/6,0 m Flange DN32</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/20,00 mc/h;H:22,0/6,0 m.Flange DN32	cad	2 308.80	1.00	2 308.80		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		totale materiali				2 324.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 369.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 369.36	402.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	402.79	20.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 772.15	277.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 049.37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.d		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/20,00 mc/h;H:25,0/10,0 m.Flange DN32	cad	3 190.68			1%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/20,00 mc/h Prevalenza:25,0/10,0 m</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/20,00 mc/h;H:25,0/10,0 m.Flange DN32	cad	2 418.60	1.00	2 418.60		
		totale materiali				2 434.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 479.16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 479.16	421.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	421.46	21.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 900.62	290.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 190.68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.e		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/20,00 mc/h;H:12,2/4,0 m.Flange DN40	cad	2 636.83			1%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C, Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/20,00 mc/h Prevalenza:12,2/4,0 m</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/20,00 mc/h;H:12,2/4,0 m.Flange DN40	cad	1 983.60	1.00	1 983.60		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				2 000.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 048.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 048.82	348.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	348.30	17.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 397.12	239.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 636.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.f		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/35,00 mc/h;H:18,5/8,2 m.Flange DN40	cad	3 219.07			1%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/35,00 mc/h Prevalenza:18,5/8,2 m Flange DN40</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/35,00 mc/h;H:18,5/8,2 m.Flange DN40	cad	2 436.00	1.00	2 436.00		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				2 452.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 501.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 501.22	425.21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	425.21	21.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 926.43	292.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 219.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.g		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/35,00 mc/h;H:22,3/13,0 m.Flange DN40	cad	3 243.78			1%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/35,00 mc/h Prevalenza:22,3/13,0 m Flange DN40</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/35,00 mc/h;H:22,3/13,0 m.Flange DN40	cad	2 455.20	1.00	2 455.20		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		totale materiali				2 471.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 520.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 520.42	428.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	428.47	21.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 948.89	294.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 243.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.h		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/40,00 mc/h;H:28,4/18,0 m.Flange DN40	cad	3 352.66			1%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C, Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/40,00 mc/h Prevalenza:28,4/18,0 m</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/40,00 mc/h;H:28,4/18,0 m.Flange DN40	cad	2 539.80	1.00	2 539.80		
		totale materiali				2 556.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 605.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 605.02	442.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	442.85	22.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 047.87	304.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 352.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.i		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/45,00 mc/h;H:32,0/17,8 m.Flange DN40	cad	3 609.80			1%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:32,0/17,8 m Flange DN40</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/45,00 mc/h;H:32,0/17,8 m.Flange DN40	cad	2 739.60	1.00	2 739.60		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				2 756.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 804.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 804.82	476.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	476.82	23.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 281.64	328.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 609.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.j		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/30,00 mc/h;H:12,0/4,10 m.Flange DN50	cad	2 879.66			1%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/30,00 mc/h Prevalenza: 12,0/4,10 m Flange DN50</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/30,00 mc/h;H:12,0/4,10 m.Flange DN50	cad	2 159.40	1.00	2 159.40		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		totale materiali				2 178.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 237.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 237.50	380.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	380.38	19.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 617.88	261.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 879.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.k		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/60,00 mc/h;H:18,4/5,7 m.Flange DN50	cad	3 284.30			1%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato, PN10</p> <p>Portata: 0,00/60,00 mc/h Prevalenza:18,4/5,7 m</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/60,00 mc/h;H:18,4/5,7 m.Flange DN50	cad	2 473.80	1.00	2 473.80		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		totale materiali				2 493.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 551.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 551.90	433.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	433.82	21.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 985.72	298.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 284.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.I		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/55,00 mc/h;H:22,3/13,0 m.Flange DN50	cad	3 422.52			1%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz</p> <p>Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP5; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/55,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:22,3/13,0 m</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/55,00 mc/h;H:22,3/13,0 m.Flange DN50	cad	2 581.20	1.00	2 581.20		
		totale materiali				2 600.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 659.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 659.30	452.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	452.08	22.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 111.38	311.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 422.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.m		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/55,00 mc/h;H:17,2/18,0 m.Flange DN50	cad	3 654.95			1%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz</p> <p>Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/55,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:17,2/18,0 m</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/55,00 mc/h;H:17,2/18,0 m.Flange DN50	cad	2 761.80	1.00	2 761.80		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		totale materiali				2 781.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 839.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 839.90	482.78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	482.78	24.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 322.68	332.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 654.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.n		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/55,00 mc/h;H:14,0/5,8 m.Flange DN65	cad	3 254.39			1%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/55,00 mc/h Prevalenza: 14,0/5,8 m Flange DN65</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/55,00 mc/h;H:14,0/5,8 m.Flange DN65	cad	2 438.40	1.00	2 438.40		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				2 461.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 528.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 528.66	429.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	429.87	21.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 958.53	295.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 254.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.o		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/70,00 mc/h;H:14,2/5,0 m.Flange DN65	cad	3 435.85			1%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE</p> <p>Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55</p> <p>Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/70,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:14,2/5,0 m</p> <p>Flange DN65</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/70,00 mc/h;H:14,2/5,0 m.Flange DN65	cad	2 579.40	1.00	2 579.40		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		totale materiali				2 602.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 669.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 669.66	453.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	453.84	22.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 123.50	312.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 435.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.p		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/75,00 mc/h;H:18,0/9,0 m.Flange DN65	cad	3 819.64			1%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/75,00 mc/h Prevalenza:18,0/9,0 m Flange DN65</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/75,00 mc/h;H:18,0/9,0 m.Flange DN65	cad	2 877.60	1.00	2 877.60		
		totale materiali				2 900.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 967.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 967.86	504.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	504.54	25.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 472.40	347.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 819.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.q		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/80,00 mc/h;H:20,7/10,5 m.Flange DN65	cad	3 864.42			1%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/80,00 mc/h Prevalenza:20,7/10,5 m Flange DN65</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/80,00 mc/h;H:20,7/10,5 m.Flange DN65	cad	2 912.40	1.00	2 912.40		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				2 935.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 002.66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 002.66	510.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	510.45	25.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 513.11	351.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 864.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.r		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/80,00 mc/h;H:15,7/5,00 m.Flange DN80	cad	3 461.29			1%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/80,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:15,7/5,00 m</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/80,00 mc/h;H:15,7/5,00 m.Flange DN80	cad	2 587.80	1.00	2 587.80		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				2 615.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 689.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 689.43	457.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	457.20	22.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 146.63	314.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 461.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.s		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/100,00 mc/h;H:15,0/5,4 m.Flange DN80	cad	3 930.79			1%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/100,00 mc/h Prevalenza:15,0/5,4 m Flange DN80</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/100,00 mc/h;H:15,0/5,4 m.Flange DN80	cad	2 952.60	1.00	2 952.60		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		totale materiali				2 980.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 054.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 054.23	519.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	519.22	25.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 573.44	357.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 930.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.t		Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/120,00 mc/h;H:19,1/4,4 m.Flange DN80	cad	4 188.70			1%	0.7%
		<p>Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55</p> <p>Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/120,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:19,1/4,4 m</p> <p>Flange DN80</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/120,00 mc/h;H:19,1/4,4 m.Flange DN80	cad	3 153.00	1.00	3 153.00		
		totale materiali				3 180.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 254.63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 254.63	553.29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	553.29	27.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 807.91	380.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 188.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040		Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente						
C.04.015.040.a		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/14,00 mc/h;H:12,0/3,5 m.Flange DN32	cad	3 782.20			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz</p> <p>Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/14,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:12,0/3,5 m</p> <p>Flange DN32</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/14,00 mc/h;H:12,0/3,5 m.Flange DN32	cad	2 851.20	1.00	2 851.20		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	4.00	18.51		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	4.00	3.08		
		totale materiali				2 883.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 938.77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 938.77	499.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	499.59	24.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 438.36	343.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 782.20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.b		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/16,00 mc/h;H:16,0/5,0 m.Flange DN32	cad	3 964.44			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/16,00 mc/h Prevalenza:16,0/5,0 m Flange DN32</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/16,00 mc/h;H:16,0/5,0 m.Flange DN32	cad	2 992.80	1.00	2 992.80		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	4.00	18.51		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	4.00	3.08		
		totale materiali				3 024.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 080.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 080.37	523.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	523.66	26.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 604.04	360.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 964.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.c		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q:0,00/10,00 mc/h;H:22,0/7,0 m.Flange DN32	cad	4 003.82			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/18,00 mc/h Prevalenza:22,0/7,0 m Flange DN32</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	4.00	3.08		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q:0,00/10,00 mc/h;H:22,0/7,0 m.Flange DN32	cad	3 023.40	1.00	3 023.40		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	4.00	18.51		
		totale materiali				3 055.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 110.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 110.97	528.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	528.87	26.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 639.84	363.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 003.82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.d		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/10,00 mc/h;H:25,0/20,0 m.Flange DN32	cad	5 224.67			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/10,00 mc/h Prevalenza:25,0/20,0 m Flange DN32</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	4.00	3.08		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	4.00	18.51		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/10,00 mc/h;H:25,0/20,0 m.Flange DN32	cad	3 972.00	1.00	3 972.00		
		totale materiali				4 003.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 059.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 059.57	690.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	690.13	34.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 749.70	474.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			5 224.67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.e		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/18,00 mc/h;H:25,0/10,0 m.Flange DN32	cad	6 026.99			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz</p> <p>Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F</p> <p>IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/18,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:25,0/10,0 m</p> <p>Flange DN32</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/18,00 mc/h;H:25,0/10,0 m.Flange DN32	cad	4 595.40	1.00	4 595.40		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	4.00	18.51		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	4.00	3.08		
		totale materiali				4 627.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 682.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 682.97	796.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	796.11	39.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 479.08	547.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6 026.99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.f		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/20,00 mc/h;H:12,0/3,0 m.Flange DN40	cad	4 967.75			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/20,00 mc/h Prevalenza:12,0/3,0 m Flange DN40</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/20,00 mc/h;H:12,0/3,0 m.Flange DN40	cad	3 768.60	1.00	3 768.60		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	4.00	18.51		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	4.00	3.08		
		totale materiali				3 800.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 859.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 859.95	656.19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	656.19	32.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 516.14	451.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 967.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.g		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/25,00 mc/h;H:18,4/12,3 m.Flange DN40	cad	6 076.59			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/25,00 mc/h Prevalenza:18,4,0/12,3 m Flange DN40</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	4.00	3.98		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/25,00 mc/h;H:18,4/12,3 m.Flange DN40	cad	4 628.40	1.00	4 628.40		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	4.00	19.37		
		totale materiali				4 661.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 721.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 721.51	802.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	802.66	40.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 524.17	552.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6 076.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.h		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/35,00 mc/h;H:22,0/10,0 m.Flange DN40	cad	6 123.69			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/35,00 mc/h Prevalenza:22,0/10,0 m Flange DN40</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	4.00	3.98		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	4.00	19.37		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/35,00 mc/h;H:22,0/10,0 m.Flange DN40	cad	4 665.00	1.00	4 665.00		
		totale materiali				4 698.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 758.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 758.11	808.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	808.88	40.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 566.99	556.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6 123.69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.i		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/40,00 mc/h;H:28,0/13,7 m.Flange DN40	cad	6 330.64			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz</p> <p>Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/40,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:28,0/13,7 m</p> <p>Flange DN40</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/40,00 mc/h;H:28,0/13,7 m.Flange DN40	cad	4 825.80	1.00	4 825.80		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	4.00	19.37		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	4.00	3.98		
		totale materiali				4 859.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 918.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 918.91	836.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	836.22	41.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 755.13	575.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6 330.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.j		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/45,00 mc/h;H:32,0/13,5 m.Flange DN40	cad	6 818.67			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3;Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F</p> <p>IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/45,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:32,0/13,5 m</p> <p>Flange DN40</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/45,00 mc/h;H:32,0/13,5 m.Flange DN40	cad	5 205.00	1.00	5 205.00		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	4.00	19.37		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	4.00	3.98		
		totale materiali				5 238.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 298.11		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 298.11	900.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	900.68	45.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 198.79	619.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6 818.67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.k		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/25,00 mc/h;H:11,0/4,5 m.Flange DN50	cad	5 411.29			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/25,00 mc/h Prevalenza:11,0/4,5 m Flange DN50</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	4.00	5.29		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/25,00 mc/h;H:11,0/4,5 m.Flange DN50	cad	4 102.80	1.00	4 102.80		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	4.00	22.94		
		totale materiali				4 141.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 204.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 204.57	714.78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	714.78	35.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 919.35	491.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5 411.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.I		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/45,00 mc/h;H:18,0/8,4 m.Flange DN50	cad	6 180.40			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:18,0/8,4 m Flange DN50</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	4.00	5.29		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	4.00	22.94		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/45,00 mc/h;H:18,0/8,4 m.Flange DN50	cad	4 700.40	1.00	4 700.40		
		totale materiali				4 738.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 802.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 802.17	816.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	816.37	40.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 618.54	561.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6 180.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.m		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/45,00 mc/h;H:21,5/12,8 m.Flange DN50	cad	6 442.94			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:21,5/12,8 m Flange DN50</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/45,00 mc/h;H:21,5/12,8 m.Flange DN50	cad	4 904.40	1.00	4 904.40		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	4.00	22.94		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	4.00	5.29		
		totale materiali				4 942.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 006.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 006.17	851.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	851.05	42.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 857.22	585.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6 442.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.n		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/50,00 mc/h;H:27,0/16,2 m.Flange DN50	cad	6 884.64			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:27,0/16,2 m Flange DN50</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/50,00 mc/h;H:27,0/16,2 m.Flange DN50	cad	5 247.60	1.00	5 247.60		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	4.00	22.94		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	4.00	5.29		
		totale materiali				5 286.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 349.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 349.37	909.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	909.39	45.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 258.77	625.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6 884.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.o		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/50,00 mc/h;H:14,0/4,0 m.Flange DN65	cad	6 137.51			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz</p> <p>Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/50,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:14,0/4,0 m</p> <p>Flange DN65</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	4.00	5.66		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/50,00 mc/h;H:14,0/4,0 m.Flange DN65	cad	4 633.20	1.00	4 633.20		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	4.00	30.45		
		totale materiali				4 679.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 768.85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 768.85	810.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	810.70	40.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 579.55	557.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6 137.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.p		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/50,00 mc/h;H:15,0/10,0 m.Flange DN65	cad	6 481.91			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:15,0/10,0 m Flange DN65</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	4.00	5.66		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	4.00	30.45		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/50,00 mc/h;H:15,0/10,0 m.Flange DN65	cad	4 900.80	1.00	4 900.80		
		totale materiali				4 947.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 036.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 036.45	856.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	856.20	42.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 892.64	589.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			6 481.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.q		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/70,00 mc/h;H:18,0/8,0 m.Flange DN65	cad	7 210.87			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F</p> <p>IP55; Salvomotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/70,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:18,0/8,0 m</p> <p>Flange DN65</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/70,00 mc/h;H:18,0/8,0 m.Flange DN65	cad	5 467.20	1.00	5 467.20		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	4.00	30.45		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	4.00	5.66		
		totale materiali				5 513.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 602.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 602.85	952.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	952.48	47.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 555.33	655.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7 210.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.r		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/70,00 mc/h;H:22,0/12,0 m.Flange DN65	cad	7 296.58			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/70,00 mc/h Prevalenza:22,0/12,0 m Flange DN65</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/70,00 mc/h;H:22,0/12,0 m.Flange DN65	cad	5 533.80	1.00	5 533.80		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	4.00	30.45		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	4.00	5.66		
		totale materiali				5 580.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 669.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 669.45	963.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	963.81	48.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 633.25	663.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7 296.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.s		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/80,00 mc/h;H:16,0/4,0 m.Flange DN80	cad	6 514.85			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz</p> <p>Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/80,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:16,0/4,0 m</p> <p>Flange DN80</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	4.00	7.47		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/80,00 mc/h;H:16,0/4,0 m.Flange DN80	cad	4 917.00	1.00	4 917.00		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	4.00	38.04		
		totale materiali				4 972.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 062.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 062.05	860.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	860.55	43.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 922.59	592.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6 514.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.t		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/100,00 mc/h;H:14,4/4,4 m.Flange DN80	cad	7 406.74			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/100,00 mc/h Prevalenza:14,4/4,4 m Flange DN80</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	4.00	7.47		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	4.00	38.04		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/100,00 mc/h;H:14,4/4,4 m.Flange DN80	cad	5 610.00	1.00	5 610.00		
		totale materiali				5 665.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 755.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 755.05	978.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	978.36	48.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 733.40	673.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7 406.74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.u		Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/110,00 mc/h;H:16,3/5,7 m.Flange DN80	cad	7 897.09			1%	0.7%
		<p>Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min;Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/110,00 mc/h Prevalenza:16,3/5,7 m Flange DN80</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/110,00 mc/h;H:16,3/5,7 m.Flange DN80	cad	5 991.00	1.00	5 991.00		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	4.00	38.04		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	4.00	7.47		
		totale materiali				6 046.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 136.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 136.05	1 043.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 043.13	52.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7 179.17	717.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7 897.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020		ELETTROPOMPE						
C.04.020.010		Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min						
C.04.020.010.a		Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/1,8/3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = 25 mm	cad	174.83			13%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,8/3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = 25 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=0,0/1,8/3,6 H=0,38/0,23/0,07 DN = mm 25	cad	87.48	1.00	87.48		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	cad	4.30	2.00	8.60		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0.55	2.00	1.11		
		totale materiali				102.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				135.84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	135.84	23.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.09	1.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	158.93	15.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			174.83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.b		Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/1,9/3,8 H = 0,56/0,40/0,18 DN = 25 mm	cad	199.94			11%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,9/3,8 H = 0,56/0,40/0,18 DN = 25 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=0,0/1,9/3,8 H=0,56/0,40/0,18 DN = mm 25	cad	106.99	1.00	106.99		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	cad	4.30	2.00	8.60		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0.55	2.00	1.11		
		totale materiali				121.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				155.35		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	155.35	26.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	26.41	1.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	181.76	18.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			199.94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.c		Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/2,5/5,0 H = 0,72/0,58/0,32 DN = 32 mm	cad	357.61			9%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/2,5/5,0 H = 0,72/0,58/0,32 DN = 32 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		Q=0,0/2,5/5,0 H=0,72/0,58/0,32 DN = mm 32	cad	217.31	1.00	217.31		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		totale materiali				233.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				277.87		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	277.87	47.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	47.24	2.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	325.10	32.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			357.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.d		Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/3,0/6,0 H = 1,10/0,88/0,60 DN = 32 mm	cad	438.66			8%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/3,0/6,0 H = 1,10/0,88/0,60 DN = 32 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		Q=0,0/3,0/6,0 H=1,10/0,88/0,6 DN = mm 32	cad	280.28	1.00	280.28		
		totale materiali				296.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				340.84		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	340.84	57.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	57.94	2.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	398.79	39.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			438.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.e		Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/5,0/10,0 H = 0,55/0,35/0,08 DN = 40 mm	cad	414.79			8%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/5,0/10,0 H = 0,55/0,35/0,08 DN = 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=0,0/5,0/10,0 H=0,55/0,35/0,08 DN = mm 40	cad	256.85	1.00	256.85		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	8.00	0.90		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				273.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				322.29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	322.29	54.79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	54.79	2.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	377.08	37.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			414.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.f		Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/6,5/13,0 H = 0,76/0,55/0,20 DN = 40 mm	cad	602.02			6%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/6,5/13,0 H = 0,76/0,55/0,20 DN = 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=0,0/6,5/13 H=0,76/0,55/0,2 DN = mm 40	cad	402.33	1.00	402.33		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	8.00	0.90		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				419.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				467.77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	467.77	79.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	79.52	3.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	547.29	54.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			602.02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.g		Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/9,0/18,0 H = 0,66/0,46/0,20 DN = 50 mm	cad	631.36			6%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/9,0/18,0 H = 0,66/0,46/0,20 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Q=0,0/9,0/18 H=0,66/0,46/0,2 DN = mm 50	cad	411.79	1.00	411.79		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		totale materiali				431.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				490.56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	490.56	83.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	83.40	4.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	573.96	57.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			631.36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.h		Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/9,5/19,0 H = 1,05/0,76/0,25 DN = 50 mm	cad	695.17			6%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/9,5/19,0 H = 1,05/0,76/0,25 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Q=0,0/9,5/19 H=1,05/0,76/0,25 DN = mm 50	cad	461.37	1.00	461.37		
		totale materiali				481.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				540.15		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	540.15	91.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	91.83	4.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	631.98	63.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			695.17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.i		Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/13,0/26,0 H = 1,05/0,85/0,52 DN = 50 mm	cad	823.54			5%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/13,0/26,0 H = 1,05/0,85/0,52 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=0,0/13/26 H=1,05/0,85/0,52 DN = mm 50	cad	561.11	1.00	561.11		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		totale materiali				581.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				639.89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	639.89	108.78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	108.78	5.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	748.67	74.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			823.54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.j		Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/13,0/26,0 H = 0,84/0,64/0,28 DN = 65 mm	cad	789.58			6%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/13,0/26,0 H = 0,84/0,64/0,28 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=0,0/13/26 H=0,84/0,64/0,28 DN = mm 65	cad	522.11	1.00	522.11		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				546.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				613.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	613.50	104.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	104.30	5.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	717.80	71.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			789.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.k		Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/20,0/40,0 H =1,12/0,90/0,50 DN = 65 mm	cad	993.22			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/20,0/40,0 H =1,12/0,90/0,50 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Q=0,0/20/40 H=1,12/0,90/0,50 DN = mm 65	cad	680.34	1.00	680.34		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		totale materiali				704.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				771.73		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	771.73	131.19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	131.19	6.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	902.92	90.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			993.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.I		Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/25,0/50,0 H =1,13/0,95/0,62 DN = 80 mm	cad	1 172.07			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25,0/50,0 H =1,13/0,95/0,62 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Q=0,0/25/50 H=1,13/0,95/0,62 DN = mm 80	cad	807.94	1.00	807.94		
		totale materiali				836.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				910.70		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	910.70	154.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	154.82	7.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 065.52	106.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 172.07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.015		Elettropompa gemellare in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min						
C.04.020.015.a		Elettropompa gemellare, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 0,0/ 8/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = 50 mm	cad	1 664.05			3%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldada, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q =0,0/8/17 H=0,82/0,75/0,42 DN = mm 50 per elettropompa gemellare	cad	1 191.20	1.00	1 191.20		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	4.00	22.94		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	4.00	5.29		
		totale materiali				1 229.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 292.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 292.97	219.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	219.80	10.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 512.77	151.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 664.05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.015.b		Elettropompa gemellare, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 0,0/ 11/ 22 H = 1,15/1,00/0,55 DN = 50 mm	cad	1 705.50			3%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 11/ 22 H = 1,15/1,00/0,55 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q =0,0/11/22 H=1,15/1,00/0,55 DN = mm 50 per elettropompa gemellare	cad	1 223.40	1.00	1 223.40		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	4.00	22.94		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	4.00	5.29		
		totale materiali				1 261.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 325.18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 325.18	225.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	225.28	11.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 550.46	155.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 705.50		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.015.c		Elettropompa gemellare, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 0,0/ 14/ 28 H = 1,16/1,07/0,74 DN = 65 mm	cad	2 066.83			3%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 14/ 28 H = 1,16/1,07/0,74 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	4.00	5.66		
		Q =0,0/14/28 H=1,16/1,07/0,74 DN = mm 65 per elettropompa gemellare	cad	1 469.83	1.00	1 469.83		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	4.00	30.45		
		totale materiali				1 516.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 605.93		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 605.93	273.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	273.01	13.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 878.93	187.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 066.83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.015.d		Elettropompa gemellare, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,05/0,95/0,52 DN = 80 mm	cad	2 550.65			3%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,05/0,95/0,52 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	4.00	7.47		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	4.00	38.04		
		Q =0,0/25/50 H=1,05/0,95/0,52 DN = mm 80 per elettropompa gemellare	cad	1 836.36	1.00	1 836.36		
		totale materiali				1 892.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 981.85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 981.85	336.92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	336.92	16.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 318.77	231.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 550.65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.015.e		Elettropompa gemellare, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 0,0/ 35/ 70 H = 1,35/1,15/0,35 DN = 80 mm	cad	2 665.41			3%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 35/ 70 H = 1,35/1,15/0,35 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q =0,0/35/70 H=1,35/1,15/0,35 DN = mm 80 per elettropompa gemellare	cad	1 925.52	1.00	1 925.52		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	4.00	38.04		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	4.00	7.47		
		totale materiali				1 981.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 071.02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 071.02	352.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	352.07	17.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 423.10	242.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 665.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.015.f		Elettropompa gemellare, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 0,0/ 35/ 70 H = 0,85/0,77/0,50 DN=100 mm	cad	2 744.63			2%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 35/ 70 H = 0,85/0,77/0,50 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q =0,0/35/70 H=0,85/0,77/0,50 DN = mm 100 per elettropompa gemellare	cad	1 973.79	1.00	1 973.79		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	4.00	50.40		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	4.00	8.41		
		totale materiali				2 043.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 132.58		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 132.58	362.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	362.54	18.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 495.12	249.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 744.63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.015.g		Elettropompa gemellare, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 0,0/ 45/ 75 H = 1,08/1,02/0,70 DN = 100mm	cad	2 990.86			2%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 45/ 75 H = 1,08/1,02/0,70 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	4.00	8.41		
		Q =0,0/45/75 H=1,08/1,02/0,70 DN = mm 100 per elettropompa gemellare	cad	2 165.11	1.00	2 165.11		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	4.00	50.40		
		totale materiali				2 234.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 323.90		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 323.90	395.06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	395.06	19.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 718.96	271.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 990.86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.015.h		Elettropompa gemellare, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 0,0/ 50/100 H = 1,26/1,17/0,52 DN = 100mm	cad	3 131.90			2%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 50/100 H = 1,26/1,17/0,52 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	4.00	8.41		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	4.00	50.40		
		Q = 0,0/50/100 H=1,26/1,17/0,52 DN = mm 100 per elettropompa gemellare	cad	2 274.69	1.00	2 274.69		
		totale materiali				2 344.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 433.49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 433.49	413.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	413.69	20.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 847.18	284.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 131.90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020		Elettropompa gemellare in linea con rotore immerso, 2800 g/min						
C.04.020.020.a		Elettropompa gemellare sezuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/1,3/2,6 H = 0,38/0,25/0,12 DN = 32 mm	cad	452.63			10%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,3/2,6 H = 0,38/0,25/0,12 DN = 32 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q=0,0/1,3/2,6 H=0,38/0,25/0,12 DN = mm 32	cad	264.12	1.00	264.12		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	4.00	18.51		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	4.00	3.08		
		totale materiali				295.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				351.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	351.70	59.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	59.79	2.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	411.48	41.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			452.63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020.b		Elettropompa gemellare secuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/1,4/2,8 H = 0,56/0,43/0,25 DN = 32 mm	cad	462.67			10%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,4/2,8 H = 0,56/0,43/0,25 DN = 32 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q=0,0/1,4/2,8 H=0,56/0,43/0,25 DN = mm 32	cad	271.92	1.00	271.92		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	4.00	18.51		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	4.00	3.08		
		totale materiali				303.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				359.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	359.49	61.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	61.11	3.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	420.61	42.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			462.67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020.c		Elettropompa gemellare secuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/2,0/4,0 H = 0,72/0,60/0,39 DN = 32 mm	cad	655.57			7%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/2,0/4,0 H = 0,72/0,60/0,39 DN = 32 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	4.00	3.08		
		Q=0,0/2,0/4,0 H=0,72/0,60/0,39 DN = mm 32	cad	421.81	1.00	421.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	4.00	18.51		
		totale materiali				453.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				509.38		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	509.38	86.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	86.59	4.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	595.98	59.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			655.57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020.d		Elettropompa gemellare secuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/5,0/10,0 H = 0,82/0,65/0,32 DN = 40 mm	cad	949.05			5%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/5,0/10,0 H = 0,82/0,65/0,32 DN = 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	4.00	19.37		
		Q=0,0/5,0/10,0 H=0,82/0,65/0,32 DN = mm 40	cad	645.84	1.00	645.84		
		totale materiali				677.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				737.41		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	737.41	125.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	125.36	6.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	862.77	86.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			949.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020.e		Elettropompa gemellare secuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/8,0/16,0 H = 1,05/0,77/0,23 DN = 50 mm	cad	1 218.18			4%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/8,0/16,0 H = 1,05/0,77/0,23 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q=0,0/8,0/16,0 H=1,05/0,77/0,23 DN = mm 50	cad	844.76	1.00	844.76		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	4.00	22.94		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	4.00	5.29		
		totale materiali				883.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				946.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	946.53	160.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	160.91	8.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 107.44	110.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 218.18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020.f		Elettropompa gemellare secuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/12,5/25,0 H = 1,08/0,92/0,41 DN = 50 mm	cad	1 542.01			3%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12,5/25,0 H = 1,08/0,92/0,41 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q=0,0/12,5/25,0 H=1,08/0,92/0,41 DN = mm 50	cad	1 097.73	1.00	1 097.73		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	4.00	22.94		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	4.00	5.29		
		totale materiali				1 134.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 198.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 198.15	203.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	203.68	10.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 401.83	140.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 542.01		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020.g		Elettropompa gemellare secuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/14,0/28,0 H = 1,68/1,30/0,50 DN = 50 mm	cad	1 713.00			3%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/14,0/28,0 H = 1,68/1,30/0,50 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	4.00	22.94		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	4.00	5.29		
		Q=0,0/14,0/28,0 H=1,68/1,30/0,50 DN = mm 50	cad	1 229.23	1.00	1 229.23		
		totale materiali				1 267.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 331.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 331.00	226.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	226.27	11.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 557.27	155.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 713.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020.h		Elettropompa gemellare secuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/18,0/36,0 H = 1,13/0,88/0,42 DN = 65 mm	cad	1 832.56			3%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/18,0/36,0 H = 1,13/0,88/0,42 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Q=0,0/18,0/36,0 H=1,13/0,88/0,42 DN = mm 65	cad	1 303.36	1.00	1 303.36		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	4.00	5.66		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	4.00	30.45		
		totale materiali				1 350.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 423.90		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 423.90	242.06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	242.06	12.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 665.97	166.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 832.56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020.i		Elettropompa gemellare secuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/20,0/40,0 H = 1,65/1,34/0,60 DN = 65 mm	cad	1 955.17			3%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/20,0/40,0 H = 1,65/1,34/0,60 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Q=0,0/20,0/40,0 H=1,65/1,34/0,60 DN = mm 65	cad	1 398.62	1.00	1 398.62		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	4.00	5.66		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	4.00	30.45		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		totale materiali				1 445.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 519.17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 519.17	258.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	258.26	12.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 777.43	177.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 955.17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020.j		Elettropompa gemellare secuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/23,0/46,0 H = 1,10/0,90/0,55 DN = 80 mm	cad	2 021.67			3%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/23,0/46,0 H = 1,10/0,90/0,55 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	4.00	38.04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	4.00	7.47		
		Q=0,0/23,0/46,0 H=1,10/0,90/0,55 DN = mm 80	cad	1 425.34	1.00	1 425.34		
		totale materiali				1 481.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 570.84		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 570.84	267.04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	267.04	13.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 837.88	183.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 021.67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.030		Montaggio gemellare di motopompe singole						
C.04.020.030.a		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera con accessori DN32	cad	1 042.83			14%	0.7%
		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.200	67.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.200	75.01		
		totale mano d'opera				142.21		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	72.00	39.89		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN32	cad	36.48	2.00	72.97		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	58.00	6.55		
		Valvola a flusso avviato DN 32	cad	71.45	4.00	285.80		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	18.00	13.85		
		Giunto elastico DN 32	cad	39.70	2.00	79.39		
		Tubazione in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 da 38 sp 2,6 a 48,3 sp 2,6	kg	1.25	10.00	12.52		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	16.00	74.04		
		totale materiali				585.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	2.20	83.06		
		totale attrezzature				83.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				810.28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	810.28	137.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	137.75	6.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	948.02	94.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 042.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.030.b		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera con accessori DN40	cad	1 525.88			9%	0.7%
		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.200	67.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.200	75.01		
		totale mano d'opera				142.21		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	72.00	39.89		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	3.34	64.00	214.06		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN40	cad	44.54	2.00	89.08		
		Valvola a flusso avviato DN 40	cad	88.01	4.00	352.04		
		Giunto elastico DN 40	cad	42.02	2.00	84.05		
		Placche per supporti a 4 moduli	cad	7.44	12.00	89.26		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	18.00	17.91		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	16.00	74.04		
		totale materiali				960.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	2.20	83.06		
		totale attrezzature				83.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 185.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 185.61	201.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	201.55	10.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 387.16	138.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 525.88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.030.c		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera con accessori DN50	cad	1 424.80			11%	0.7%
		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.600	75.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.600	84.38		
		totale mano d'opera				159.98		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	72.00	39.89		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN50	cad	50.85	2.00	101.70		
		Valvola a flusso avviato DN 50	cad	101.31	4.00	405.23		
		Giunto elastico DN 50	cad	47.88	2.00	95.77		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	70.00	7.90		
		Placche per supporti a 4 moduli	cad	7.44	15.00	111.58		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	16.00	91.77		
		totale materiali				856.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	2.40	90.62		
		totale attrezzature				90.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 107.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 107.07	188.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	188.20	9.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 295.28	129.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 424.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.030.d		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera con accessori DN65	cad	1 792.41			9%	0.7%
		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.600	75.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.600	84.38		
		totale mano d'opera				159.98		
A2		MATERIALI						
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	18.00	25.49		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	72.00	39.89		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	16.00	121.81		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN65	cad	72.99	2.00	145.98		
		Valvola a flusso avviato DN 65	cad	142.86	4.00	571.44		
		Giunto elastico DN 65	cad	55.18	2.00	110.36		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	72.00	8.13		
		Placche per supporti a 4 moduli	cad	7.44	16.00	119.02		
		totale materiali				1 142.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	2.40	90.62		
		totale attrezzature				90.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 392.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 392.70	236.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	236.76	11.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 629.46	162.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 792.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.030.e		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera con accessori DN80	cad	2 359.74			8%	0.7%
		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.400	92.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.400	103.14		
		totale mano d'opera				195.54		
A2		MATERIALI						
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN80	cad	92.01	2.00	184.02		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	144.00	79.78		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	16.00	152.18		
		Valvola a flusso avviato DN 80	cad	176.05	4.40	774.63		
		Giunto elastico DN 80 forato PN16	cad	63.91	2.00	127.82		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	80.00	9.03		
		Placche per supporti a 4 moduli	cad	7.44	22.00	163.65		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	18.00	33.61		
		totale materiali				1 524.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	3.00	113.27		
		totale attrezzature				113.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 833.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 833.52	311.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	311.70	15.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 145.22	214.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 359.74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.030.f		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera con accessori DN100	cad	2 810.80			8%	0.7%
		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.750	99.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.750	111.34		
		totale mano d'opera				211.09		
A2		MATERIALI						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	16.00	201.59		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN100	cad	122.64	2.00	245.28		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	144.00	79.78		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		Valvola a flusso avviato DN 100	cad	245.05	4.00	980.20		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	90.00	10.16		
		Placche per supporti a 4 moduli	cad	7.44	25.00	185.96		
		Giunto elastico DN 100(02)	cad	72.46	2.00	144.91		
		totale materiali				1 852.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	3.20	120.82		
		totale attrezzature				120.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 184.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 184.00	371.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	371.28	18.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 555.27	255.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 810.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.030.g		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera con accessori DN125	cad	3 860.37			6%	0.7%
		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.100	107.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.100	119.54		
		totale mano d'opera				226.64		
A2		MATERIALI						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16.81	16.00	268.89		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN125	cad	183.35	2.00	366.69		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	144.00	79.78		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	18.00	51.53		
		Valvola a flusso avviato DN 125	cad	354.31	4.00	1 417.23		
		Giunto elastico DN 125	cad	98.09	2.00	196.17		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	98.00	11.06		
		Placche per supporti a 4 moduli	cad	7.44	32.00	238.03		
		totale materiali				2 629.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	3.80	143.48		
		totale attrezzature				143.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 999.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 999.51	509.92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	509.92	25.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 509.43	350.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 860.37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.030.h		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera con accessori DN150	cad	5 086.65			5%	0.7%
		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		totale mano d'opera				266.64		
A2		MATERIALI						
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN150	cad	242.74	2.00	485.48		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	144.00	143.31		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	18.00	67.59		
		Valvola a flusso avviato DN 150	cad	496.08	4.00	1 984.33		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	16.00	341.29		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	115.00	12.98		
		Placche per supporti a 4 moduli	cad	7.44	30.00	223.16		
		Giunto elastico DN 150	cad	128.82	2.00	257.65		
		totale materiali				3 515.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	4.50	169.91		
		totale attrezzature				169.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 952.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 952.33	671.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	671.90	33.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 624.23	462.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5 086.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.030.i		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera con accessori DN200	cad	8 914.68			4%	0.7%
		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	7.200	151.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	7.200	168.77		
		totale mano d'opera				319.97		
A2		MATERIALI						
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	18.00	97.51		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN200	cad	459.26	2.00	918.52		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	216.00	214.97		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	36.56	16.00	584.90		
		Valvola a flusso avviato DN 200	cad	957.22	4.00	3 828.87		
		Giunto elastico DN 200	cad	190.09	2.00	380.17		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	120.00	13.54		
		Placche per supporti a 4 moduli	cad	7.44	50.00	371.93		
		totale materiali				6 410.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	5.20	196.34		
		totale attrezzature				196.34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 926.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 926.71	1 177.54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 177.54	58.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8 104.25	810.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8 914.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050		Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min						
C.04.020.050.a		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 2,0/4,0/8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = 40 mm	cad	434.90			8%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/4,0/8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=2,0/4,0/8,0 H=0,42/0,39/0,26 DN = mm 40	cad	272.47	1.00	272.47		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	8.00	0.90		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				289.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				337.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	337.92	57.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	57.45	2.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	395.36	39.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			434.90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050.b		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 2,0/6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = 40 mm	cad	439.22			8%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=2,0/6,0/10,0 H=0,50/0,45/0,32 DN = mm 40	cad	275.83	1.00	275.83		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	8.00	0.90		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				292.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				341.27		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	341.27	58.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	58.02	2.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	399.29	39.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			439.22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050.c		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = 50 mm	cad	515.17			8%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Q=4,0/8,0/15,0 H=0,46/0,42/0,22 DN = mm 50	cad	321.51	1.00	321.51		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		totale materiali				341.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				400.29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	400.29	68.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	68.05	3.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	468.33	46.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			515.17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050.d		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = 50 mm	cad	529.52			8%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Q=4,0/8,0/15,0 H=0,60/0,56/0,35 DN = mm 50	cad	332.66	1.00	332.66		
		totale materiali				352.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				411.44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	411.44	69.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	69.94	3.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	481.38	48.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			529.52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050.e		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = 65 mm	cad	579.42			8%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=8,0/15,0/25,0 H=0,56/0,47/0,24 DN = mm 65	cad	358.82	1.00	358.82		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				383.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				450.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	450.21	76.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	76.54	3.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	526.75	52.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			579.42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050.f		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = 65 mm	cad	599.80			7%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=8,0/15,0/25,0 H=0,64/0,56/0,31 DN = mm 65	cad	375.56	1.00	375.56		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	8.00	0.90		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				398.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				466.04		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	466.04	79.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	79.23	3.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	545.27	54.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			599.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050.g		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = 80 mm	cad	797.05			6%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Q=15,0/30,0/45,0 H=0,64/0,51/0,27 DN = mm 80	cad	516.55	1.00	516.55		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		totale materiali				545.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				619.30		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	619.30	105.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	105.28	5.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	724.59	72.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			797.05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050.h		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN =80mm	cad	812.81			6%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Q=15,0/30,0/50,0 H=0,73/0,62/0,24 DN = mm 80	cad	528.80	1.00	528.80		
		totale materiali				557.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				631.56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	631.56	107.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	107.36	5.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	738.92	73.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			812.81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050.i		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 20,0/40,0/70,0 H = 0,78/0,72/0,41 DN =100mm	cad	1 051.56			5%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 20,0/40,0/70,0 H = 0,78/0,72/0,41 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q=20,0/40,0/70,0 H=0,78/0,72/0,41 DN = mm 100	cad	703.23	1.00	703.23		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				743.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				817.07		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	817.07	138.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	138.90	6.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	955.97	95.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 051.56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050.j		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 20,0/40,0/80,0 H = 0,98/0,93/0,47 DN =100mm	cad	1 121.83			5%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 20,0/40,0/80,0 H = 0,98/0,93/0,47 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q=20,0/40,0/80,0 H=0,98/0,93/0,47 DN = mm 100	cad	757.82	1.00	757.82		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				797.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				871.66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	871.66	148.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	148.18	7.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 019.84	101.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 121.83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.060		Elettropompa gemellare con tenuta meccanica, 1400 g/min						
C.04.020.060.a		Elettropompa gemellare esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, Q = 2,0/4,0/8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = 40 mm	cad	804.56			6%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/4,0/8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q=2,0/4,0/8,0 H=0,42/0,32/0,26 DN = mm 40 per elettropompa gemellare	cad	531.58	1.00	531.58		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	4.00	19.37		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	4.00	3.98		
		totale materiali				565.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				625.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	625.15	106.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	106.27	5.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	731.42	73.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			804.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.060.b		Elettropompa gemellare esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, Q = 2,0/6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = 40 mm	cad	809.57			5%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q=2,0/6,0/10 H=0,5/0,45/0,32 DN = mm 40 per elettropompa gemellare	cad	535.47	1.00	535.47		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	4.00	19.37		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	4.00	3.98		
		totale materiali				569.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				629.03		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	629.03	106.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	106.94	5.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	735.97	73.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			809.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.060.c		Elettropompa gemellare esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = 50 mm	cad	923.44			5%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	4.00	5.29		
		Q=4,0/8,0/15,0 H=0,46/0,42/0,22 DN = mm 50 per elettropompa gemellare	cad	615.74	1.00	615.74		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	4.00	22.94		
		totale materiali				654.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				717.52		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	717.52	121.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	121.98	6.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	839.49	83.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			923.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.060.d		Elettropompa gemellare esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = 50 mm	cad	951.37			5%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	4.00	5.29		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	4.00	22.94		
		Q=4,0/8,0/15,0 H=0,60/0,56/0,35 DN = mm 50 per elettropompa gemellare	cad	637.44	1.00	637.44		
		totale materiali				675.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				739.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	739.22	125.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	125.67	6.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	864.88	86.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			951.37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.060.e		Elettropompa gemellare esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = 65 mm	cad	1 058.69			6%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q=8,0/15,0/25,0 H=0,56/0,47/0,24 DN = mm 65 per elettropompa gemellare	cad	686.51	1.00	686.51		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	4.00	30.45		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	4.00	5.66		
		totale materiali				733.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				822.61		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	822.61	139.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	139.84	6.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	962.45	96.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 058.69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.060.f		Elettropompa gemellare esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = 65 mm	cad	1 110.31			6%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q=8,0/15,0/25,0 H=0,64/0,56/0,31 DN = mm 65 per elettropompa gemellare	cad	726.61	1.00	726.61		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	4.00	30.45		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	4.00	5.66		
		totale materiali				773.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				862.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	862.71	146.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	146.66	7.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 009.37	100.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 110.31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.060.g		Elettropompa gemellare esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = 80	cad	1 438.70			5%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	4.00	7.47		
		Q=15,0/30,0/45,0 H=0,60/0,51/0,27 DN = mm 80 per elettropompa gemellare	cad	972.37	1.00	972.37		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	4.00	38.04		
		totale materiali				1 028.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 117.87		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 117.87	190.04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	190.04	9.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 307.91	130.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 438.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.060.h		Elettropompa gemellare esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = 80 mm	cad	1 468.10			5%	0.7%
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	4.00	7.47		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	4.00	38.04		
		Q=15,0/30,0/50,0 H=0,73/0,62/0,24 DN = mm 80 per elettropompa gemellare	cad	995.22	1.00	995.22		
		totale materiali				1 051.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 140.72		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 140.72	193.92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	193.92	9.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 334.64	133.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 468.10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070		Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min						
C.04.020.070.a		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 2,0/6,0/10 H = 0,52/0,45/0,25 DN = 40 mm	cad	838.01			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44., Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/6,0/10 H = 0,52/0,45/0,25 DN = 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=2,0/6,0/10 H=0,52/0,45/0,25 DN = mm 40	cad	585.69	1.00	585.69		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	8.00	0.90		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				602.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				651.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	651.14	110.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	110.69	5.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	761.83	76.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			838.01		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.b		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 2,0/8,0/12 H = 0,64/0,48/0,26 DN = 40 mm	cad	966.26			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/8,0/12 H = 0,64/0,48/0,26 DN = 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=2,0/8,0/12,0 H=0,64/0,48/0,26 DN = mm 40	cad	585.69	1.00	585.69		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	12.57	8.00	100.55		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				702.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				750.78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	750.78	127.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	127.63	6.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	878.41	87.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			966.26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.c		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 3,0/10,0/16 H = 0,70/0,60/0,35 DN = 50 mm	cad	942.84			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 3,0/10,0/16 H = 0,70/0,60/0,35 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Q=3,0/10,0/16 H=0,70/0,60/0,35 DN = mm 50	cad	653.81	1.00	653.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		totale materiali				673.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				732.59		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	732.59	124.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	124.54	6.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	857.13	85.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			942.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.d		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 3,0/12,0/20 H = 0,86/0,69/0,33 DN = 50 mm	cad	949.20			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 3,0/12,0/20 H = 0,86/0,69/0,33 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Q=3,0/12,0/20 H=0,86/0,69/0,33 DN = mm 50	cad	658.75	1.00	658.75		
		totale materiali				678.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				737.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	737.53	125.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	125.38	6.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	862.91	86.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			949.20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.e		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 3,0/12,0/20 H = 1,05/0,90/0,50 DN = 50 mm	cad	949.20			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 3,0/12,0/20 H = 1,05/0,90/0,50 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=3,0/12,0/20 H=1,05/0,90/0,50 DN = mm 50	cad	658.75	1.00	658.75		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		totale materiali				678.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				737.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	737.53	125.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	125.38	6.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	862.91	86.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			949.20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.f		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 4,5/18,0/30 H = 0,58/0,47/0,24 DN = 65 mm	cad	996.50			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/18,0/30 H = 0,58/0,47/0,24 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=4,5/18,0/30 H=0,58/0,47/0,24 DN = mm 65	cad	682.90	1.00	682.90		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				707.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				774.29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	774.29	131.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	131.63	6.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	905.91	90.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			996.50		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.g		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 4,5/20,0/35 H = 0,75/0,62/0,30 DN = 65 mm	cad	1 026.80			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/20,0/35 H = 0,75/0,62/0,30 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Q=4,5/20,0/35 H=0,75/0,62/0,3 DN = mm 65	cad	706.43	1.00	706.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		totale materiali				730.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				797.82		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	797.82	135.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	135.63	6.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	933.45	93.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 026.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.h		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 4,5/22,0/35 H = 0,88/0,76/0,50 DN = 65 mm	cad	1 057.85			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/22,0/35 H = 0,88/0,76/0,50 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Q=4,5/22,0/35 H=0,88/0,76/0,50 DN = mm 65	cad	730.56	1.00	730.56		
		totale materiali				754.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				821.95		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	821.95	139.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	139.73	6.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	961.69	96.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 057.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.i		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 4,5/22,0/35 H = 1,08/0,93/0,70 DN = 65 mm	cad	1 057.85			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/22,0/35 H = 1,08/0,93/0,70 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=4,5/22,0/35 H=1,08/0,93/0,70 DN = mm 65	cad	730.56	1.00	730.56		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				754.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				821.95		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	821.95	139.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	139.73	6.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	961.69	96.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 057.85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.j		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 4,5/25,0/35 H = 1,15/0,90/0,60 DN = 65 mm	cad	1 197.33			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/25,0/35 H = 1,15/0,90/0,60 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=4,5/25,0/35 H=1,15/0,90/0,60 DN = mm 65	cad	838.94	1.00	838.94		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				863.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				930.33		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	930.33	158.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	158.16	7.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 088.49	108.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 197.33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.k		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 4,5/25,0/35 H = 1,36/1,20/0,84 DN = 65 mm	cad	1 197.33			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/25,0/35 H = 1,36/1,20/0,84 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Q=4,5/25,0/35 H=1,36/1,20/0,84 DN = mm 65	cad	838.94	1.00	838.94		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		totale materiali				863.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				930.33		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	930.33	158.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	158.16	7.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 088.49	108.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 197.33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.I		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 4,5/25,0/45 H = 1,59/1,31/0,73 DN = 65 mm	cad	1 441.96			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/25,0/45 H = 1,59/1,31/0,73 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Q=4,5/25,0/45 H=1,59/1,31/0,73 DN = mm 65	cad	1 029.02	1.00	1 029.02		
		totale materiali				1 053.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 120.41		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 120.41	190.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	190.47	9.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 310.88	131.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 441.96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.m		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 9,0/30,0/60 H = 0,78/0,69/0,35 DN = 80 mm	cad	1 225.48			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/30,0/60 H = 0,78/0,69/0,35 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=9,0/30,0/60 H=0,78/0,69/0,35 DN = mm 80	cad	849.45	1.00	849.45		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				878.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				952.20		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	952.20	161.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	161.87	8.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 114.07	111.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 225.48		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.n		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 9,0/30,0/60 H = 0,96/0,89/0,57 DN = 80 mm	cad	1 383.26			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/30,0/60 H = 0,96/0,89/0,57 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=9,0/30,0/60 H=0,96/0,89/0,57 DN = mm 80	cad	972.04	1.00	972.04		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				1 001.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 074.80		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 074.80	182.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	182.72	9.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 257.51	125.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 383.26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.o		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 9,0/45,0/80 H = 1,18/0,96/0,40 DN = 80 mm	cad	1 531.45			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/45,0/80 H = 1,18/0,96/0,40 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Q=9,0/45,0/80 H=1,18/0,96/0,40 DN = mm 80	cad	1 087.18	1.00	1 087.18		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		totale materiali				1 116.18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 189.94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 189.94	202.29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	202.29	10.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 392.22	139.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 531.45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.p		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 9,0/50,0/80 H = 1,35/1,10/0,65 DN = 80 mm	cad	1 552.18			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/50,0/80 H = 1,35/1,10/0,65 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Q=9,0/50,0/80 H=1,35/1,10/0,65 DN = mm 80	cad	1 103.29	1.00	1 103.29		
		totale materiali				1 132.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 206.04		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 206.04	205.03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	205.03	10.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 411.07	141.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 552.18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.q		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 9,0/50,0/80 H = 1,53/1,30/0,90 DN = 80 mm	cad	1 580.08			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/50,0/80 H = 1,53/1,30/0,90 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=9,0/50,0/80 H=1,53/1,30/0,90 DN = mm 80	cad	1 124.97	1.00	1 124.97		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				1 153.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 227.72		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 227.72	208.71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	208.71	10.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 436.44	143.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 580.08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.r		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 9,0/50,0/80 H = 1,78/1,51/0,90 DN = 80 mm	cad	1 580.08			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/50,0/80 H = 1,78/1,51/0,90 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=9,0/50,0/80 H=1,78/1,51/0,90 DN = mm 80	cad	1 124.97	1.00	1 124.97		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				1 153.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 227.72		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 227.72	208.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	208.71	10.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 436.44	143.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 580.08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.s		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 9,0/50,0/80 H = 2,10/1,78/1,20 DN = 80 mm	cad	1 699.59			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/50,0/80 H = 2,10/1,78/1,20 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Q=9,0/50,0/80 H=2,10/1,78/1,20 DN = mm 80	cad	1 217.83	1.00	1 217.83		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		totale materiali				1 246.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 320.59		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 320.59	224.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	224.50	11.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 545.09	154.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 699.59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.t		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 18,0/55,0/80 H = 0,85/0,60/0,30 DN =100mm	cad	1 506.37			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/55,0/80 H = 0,85/0,60/0,30 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.200	25.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.200	28.13		
		totale mano d'opera				53.33		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Q=18,0/55,0/80 H=0,85/0,60/0,30 DN = mm 100	cad	1 054.39	1.00	1 054.39		
		totale materiali				1 094.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 170.45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 170.45	198.98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	198.98	9.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 369.42	136.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 506.37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.u		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 18,0/55,0/90 H = 1,10/0,86/0,40 DN =100mm	cad	1 676.42			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/55,0/90 H = 1,10/0,86/0,40 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q=18,0/55,0/90 H=1,10/0,86/0,40 DN = mm 100	cad	1 188.74	1.00	1 188.74		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				1 228.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 302.58		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 302.58	221.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	221.44	11.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 524.02	152.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 676.42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.v		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 18,0/65,0/110 H = 1,42/1,25/0,55 DN =100mm	cad	1 773.62			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/65,0/110 H = 1,42/1,25/0,55 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q=18,0/65,0/10 H=1,42/1,25/0,55 DN = mm 100	cad	1 264.27	1.00	1 264.27		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				1 304.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 378.10		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 378.10	234.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	234.28	11.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 612.38	161.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 773.62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.w		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 18,0/65,0/110 H = 1,85/1,69/0,83 DN =100mm	cad	2 038.98			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/65,0/110 H = 1,85/1,69/0,83 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		Q=18,0/65,0/110 H=1,85/1,69/0,83 DN = mm 100	cad	1 470.45	1.00	1 470.45		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		totale materiali				1 510.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 584.29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 584.29	269.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	269.33	13.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 853.62	185.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 038.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.x		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 18,0/65,0/110 H = 2,20/1,96/1,23 DN =100mm	cad	2 038.98			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/65,0/110 H = 2,20/1,96/1,23 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Q=18,0/65,0/110 H=2,20/1,96/1,23 DN = mm 100	cad	1 470.45	1.00	1 470.45		
		totale materiali				1 510.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 584.29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 584.29	269.33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	269.33	13.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 853.62	185.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 038.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.y		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 18,0/70,0/120 H = 2,40/2,20/1,40 DN =100mm	cad	2 687.59			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/70,0/120 H = 2,40/2,20/1,40 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q=18,0/70,0/120 H=2,40/2,20/1,40 DN = mm 100	cad	1 974.42	1.00	1 974.42		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				2 014.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 088.26		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 088.26	355.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	355.00	17.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 443.26	244.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 687.59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080		Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min						
C.04.020.080.a		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/ 3/ 6 H = 1,18/1,10/0,88 DN = 25 mm	cad	793.67			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 3/ 6 H = 1,18/1,10/0,88 DN = 25 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=0,0/3/6 H= 1,18/1,10/0,88 DN = mm 25	cad	557.21	1.00	557.21		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	cad	4.30	2.00	8.60		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0.55	2.00	1.11		
		totale materiali				572.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				616.68		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	616.68	104.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	104.84	5.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	721.52	72.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			793.67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.b		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,68/0,65/0,56 DN = 32 mm	cad	776.76			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,68/0,65/0,56 DN = 32 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=0,0/4/8 H=0,68/0,65/0,56 DN = mm 32	cad	542.98	1.00	542.98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				558.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				603.54		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	603.54	102.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	102.60	5.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	706.14	70.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			776.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.c		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,98/0,95/0,84 DN = 32 mm	cad	819.78			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,98/0,95/0,84 DN = 32 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		Q=0,0/4/8 H=0,98/0,95/0,84 DN = mm 32	cad	576.41	1.00	576.41		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		totale materiali				592.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				636.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	636.97	108.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	108.28	5.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	745.25	74.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			819.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.d		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/ 4/ 8 H = 1,31/1,25/1,05 DN = 32 mm	cad	894.67			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 4/ 8 H = 1,31/1,25/1,05 DN = 32 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		Elettropompa Q = 0,0/ 4/ 8 H = 1,31/1,25/1,05 DN = mm 32	cad	634.60	1.00	634.60		
		totale materiali				650.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				695.16		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	695.16	118.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	118.18	5.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	813.34	81.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			894.67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.e		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/ 4/ 8 H = 2,10/1,98/1,62 DN = 32 mm	cad	1 169.61			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 4/ 8 H = 2,10/1,98/1,62 DN = 32 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettropompa Q=0,0/4/8 H= 2,10/1,98/1,62 DN = mm32	cad	848.22	1.00	848.22		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				864.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				908.79		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	908.79	154.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	154.49	7.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 063.28	106.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 169.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.f		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/ 7/14 H = 0,70/0,66/0,53 DN = 32 mm	cad	787.11			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 7/14 H = 0,70/0,66/0,53 DN = 32 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettropompa Q=0,0/7/14 H= 0,700/0,66/0,53 DN = mm32	cad	551.02	1.00	551.02		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				566.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				611.58		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	611.58	103.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	103.97	5.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	715.55	71.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			787.11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.g		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/ 7/14 H = 1,04/0,95/0,68 DN = 32 mm	cad	853.25			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 7/14 H = 1,04/0,95/0,68 DN = 32 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		Elettropompa Q=0,0/7/14 H=1,04/0,95/0,68 DN = mm 32	cad	602.42	1.00	602.42		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		totale materiali				618.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				662.98		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	662.98	112.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	112.71	5.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	775.68	77.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			853.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.h		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/ 7/14 H = 1,32/1,25/1,00 DN = 32 mm	cad	1 018.18			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 7/14 H = 1,32/1,25/1,00 DN = 32 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		Elettropompa Q = 0,0/ 7/14 H = 1,32/1,25/1,00 DN = mm 32	cad	730.56	1.00	730.56		
		totale materiali				746.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				791.12		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	791.12	134.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	134.49	6.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	925.61	92.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 018.18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.i		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/ 7/14 H = 2,18/2,10/1,70 DN = 32 mm	cad	1 292.29			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 7/14 H = 2,18/2,10/1,70 DN = 32 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettropompa Q = 0,0/ 7/14 H = 2,18/2,10/1,70 DN = mm 32	cad	943.55	1.00	943.55		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				959.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 004.11		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 004.11	170.70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	170.70	8.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 174.81	117.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 292.29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.j		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/12/24 H = 0,56/0,52/0,38 DN = 40 mm	cad	860.33			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 0,56/0,52/0,38 DN = 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettropompa Q = 0,0/12/24 H = 0,56/0,52/0,38 DN = mm 40	cad	603.03	1.00	603.03		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	8.00	0.90		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				620.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				668.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	668.48	113.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	113.64	5.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	782.12	78.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			860.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.k		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/12/24 H = 1,03/0,97/0,80 DN = 40 mm	cad	996.60			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 1,03/0,97/0,80 DN = 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	8.00	0.90		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		Q=0,0/12/24 H=1,03/0,97/0,80 DN = mm 40	cad	708.91	1.00	708.91		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		totale materiali				725.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				774.36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	774.36	131.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	131.64	6.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	906.00	90.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			996.60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.I		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/12/24 H = 1,36/1,30/1,00 DN = 40 mm	cad	1 080.26			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 1,36/1,30/1,00 DN = 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	8.00	0.90		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Q=0,0/12/24 H=1,36/1,30/1,00 DN = mm 40	cad	773.92	1.00	773.92		
		totale materiali				790.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				839.37		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	839.37	142.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	142.69	7.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	982.06	98.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 080.26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.m		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/12/24 H = 2,15/2,08/1,78 DN = 40 mm	cad	1 336.04			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 2,15/2,08/1,78 DN = 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettropompa Q = 0,0/12/24 H = 2,15/2,08/1,78 DN = mm 40	cad	972.66	1.00	972.66		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	8.00	0.90		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				989.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 038.10		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 038.10	176.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	176.48	8.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 214.58	121.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 336.04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.n		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/12/24 H = 2,80/2,70/2,00 DN = 40 mm	cad	1 763.93			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 2,80/2,70/2,00 DN = 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=0,0/12/24 H=2,80/2,70/2,00 DN = mm 40	cad	1 305.13	1.00	1 305.13		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	8.00	0.90		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				1 322.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 370.58		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 370.58	233.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	233.00	11.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 603.58	160.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 763.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.o		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/23/46 H = 0,56/0,46/0,30 DN = 50 mm	cad	989.85			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/23/46 H = 0,56/0,46/0,30 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Q = 0,0/23/46/0,30 DN=mm 50	cad	690.33	1.00	690.33		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		totale materiali				710.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				769.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	769.11	130.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	130.75	6.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	899.86	89.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			989.85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.p		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/23/46 H = 0,98/0,88/0,65 DN = 50 mm	cad	1 111.78			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/23/46 H = 0,98/0,88/0,65 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Q=0,0/23/46 H=0,98/0,88/0,65 DN = mm 50	cad	785.07	1.00	785.07		
		totale materiali				804.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				863.85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	863.85	146.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	146.86	7.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 010.71	101.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 111.78		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.q		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/25/50 H = 1,58/1,50/1,02 DN = 50 mm	cad	1 236.07			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/50 H = 1,58/1,50/1,02 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettropompa Q = 0,0/25/50 H = 1,58/1,50/1,02 DN = mm 50	cad	881.65	1.00	881.65		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		totale materiali				901.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				960.43		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	960.43	163.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	163.27	8.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 123.70	112.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 236.07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.r		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/25/50 H = 2,51/2,35/1,75 DN = 50 mm	cad	1 536.48			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/50 H = 2,51/2,35/1,75 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q = 0,0/25/50 H = 2,51/2,35/1,75 DN = mm 50	cad	1 115.07	1.00	1 115.07		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		totale materiali				1 134.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 193.85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 193.85	202.95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	202.95	10.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 396.80	139.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 536.48		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.s		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/25/50 H = 2,80/2,70/2,00 DN = 50 mm	cad	2 060.80			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/50 H = 2,80/2,70/2,00 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Q=0,0/25/50 H=2,80/2,70/2,00 DN = mm 50	cad	1 522.46	1.00	1 522.46		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		totale materiali				1 542.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 601.24		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 601.24	272.21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	272.21	13.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 873.45	187.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 060.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.t		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/30/60 H = 0,52/0,48/0,35 DN = 65 mm	cad	1 151.09			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/30/60 H = 0,52/0,48/0,35 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Q=0,0/30/60 H=0,52/0,48/0,35 DN = mm 65	cad	803.01	1.00	803.01		
		totale materiali				827.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				894.40		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	894.40	152.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	152.05	7.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 046.45	104.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 151.09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.u		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/30/60 H = 0,78/0,72/0,50 DN = 65 mm	cad	1 220.40			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/30/60 H = 0,78/0,72/0,50 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=0,0/30/60 H=0,78/0,72/0,50 DN = mm 65	cad	856.86	1.00	856.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				881.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				948.25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	948.25	161.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	161.20	8.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 109.46	110.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 220.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.v		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/40/80 H = 1,07/1,00/0,65 DN = 65 mm	cad	1 307.28			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/40/80 H = 1,07/1,00/0,65 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=0,0/40/80 H=1,07/1,00/0,65 DN = mm 65	cad	924.36	1.00	924.36		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				948.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 015.75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 015.75	172.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	172.68	8.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 188.43	118.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 307.28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.w		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/40/80 H = 1,66/1,65/1,20 DN = 65 mm	cad	1 705.71			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/40/80 H = 1,66/1,65/1,20 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Q=0,0/40/80 H=1,66/1,65/1,20 DN = mm 65	cad	1 233.95	1.00	1 233.95		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		totale materiali				1 258.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 325.34		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 325.34	225.31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	225.31	11.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 550.65	155.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 705.71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.x		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/40/80 H = 2,47/2,35/1,78 DN = 65 mm	cad	1 963.86			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/40/80 H = 2,47/2,35/1,78 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Q=0,0/40/80 H=2,47/2,35/1,78 DN = mm 65	cad	1 434.53	1.00	1 434.53		
		totale materiali				1 458.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 525.92		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 525.92	259.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	259.41	12.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 785.33	178.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 963.86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.y		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/45/90 H = 2,90/2,70/2,00 DN = 65 mm	cad	2 330.40			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/45/90 H = 2,90/2,70/2,00 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=0,0/45/90 H=2,90/2,70/2,00 DN = mm 65	cad	1 719.33	1.00	1 719.33		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				1 743.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 810.72		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 810.72	307.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	307.82	15.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 118.54	211.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 330.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.z		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/60/120 H = 0,70/0,60/0,32 DN = 80 mm	cad	1 482.07			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 0,70/0,60/0,32 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=0,0/60/120 H=0,70/0,60/0,32 DN = mm 80	cad	1 048.82	1.00	1 048.82		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				1 077.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 151.57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 151.57	195.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	195.77	9.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 347.34	134.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 482.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.aa		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/60/120 H = 1,08/0,97/0,77 DN = 80 mm	cad	1 567.34			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 1,08/0,97/0,77 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Q=0,0/60/120 H=1,08/0,97/0,77 DN = mm 80	cad	1 115.07	1.00	1 115.07		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		totale materiali				1 144.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 217.82		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 217.82	207.03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	207.03	10.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 424.85	142.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 567.34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.ab		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/170/340 H = 2,22/2,10/1,35 DN = 125 mm	cad	3 914.08			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/170/340 H = 2,22/2,10/1,35 DN = 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.350	28.35		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.350	31.64		
		totale mano d'opera				59.99		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16.81	2.00	33.61		
		Q=0,0/170/340 H=2,22/2,10/1,35 DN = mm 125	cad	2 904.36	1.00	2 904.36		
		totale materiali				2 954.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.70	26.43		
		totale attrezzature				26.43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 041.24		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 041.24	517.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	517.01	25.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 558.25	355.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 914.08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.ac		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/180/360 H = 2,49/2,35/1,57 DN = 125 mm	cad	4 244.78			1%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/180/360 H = 2,49/2,35/1,57 DN = 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.350	28.35		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.350	31.64		
		totale mano d'opera				59.99		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q=0,0/180/360 H=2,49/2,35/1,57 DN = mm 125	cad	3 161.31	1.00	3 161.31		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16.81	2.00	33.61		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		totale materiali				3 211.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.70	26.43		
		totale attrezzature				26.43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 298.19		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 298.19	560.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	560.69	28.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 858.89	385.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 244.78		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.ad		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/220/440 H = 1,34/1,25/0,75 DN = 150 mm	cad	4 368.68			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/220/440 H = 1,34/1,25/0,75 DN = 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Q=0,0/220/440 H=1,34/1,25/0,75 DN = mm 150	cad	3 228.80	1.00	3 228.80		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	2.00	42.66		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		totale materiali				3 297.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.80	30.21		
		totale attrezzature				30.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 394.47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 394.47	577.06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	577.06	28.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 971.53	397.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 368.68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.ae		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/250/500 H = 1,70/1,50/0,80 DN = 150 mm	cad	4 763.08			1%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/250/500 H = 1,70/1,50/0,80 DN = 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Q=0,0/250/500 H=1,70/1,50/0,80 DN = mm 150	cad	3 535.25	1.00	3 535.25		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	2.00	42.66		
		totale materiali				3 604.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.80	30.21		
		totale attrezzature				30.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 700.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 700.92	629.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	629.16	31.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 330.07	433.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 763.08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.af		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/270/540 H = 2,18/1,95/1,20 DN = 150 mm	cad	5 306.54			1%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/270/540 H = 2,18/1,95/1,20 DN = 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	2.00	42.66		
		Q=0,0/270/540 H=2,18/1,95/1,20 DN = mm 150	cad	3 957.52	1.00	3 957.52		
		totale materiali				4 026.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.80	30.21		
		totale attrezzature				30.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 123.19		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 123.19	700.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	700.94	35.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 824.13	482.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5 306.54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.ag		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/60/120 H = 1,45/1,35/0,92 DN = 80 mm	cad	1 999.22			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 1,45/1,35/0,92 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=0,0/60/120 H=1,45/1,35/0,92 DN = mm 80	cad	1 450.64	1.00	1 450.64		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				1 479.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 553.40		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 553.40	264.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	264.08	13.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 817.47	181.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 999.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.ah		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/60/120 H = 2,35/2,25/1,70 DN = 80 mm	cad	2 074.91			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 2,35/2,25/1,70 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q=0,0/60/120 H=2,35/2,25/1,70 DN = mm 80	cad	1 509.45	1.00	1 509.45		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				1 538.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 612.21		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 612.21	274.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	274.08	13.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 886.28	188.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 074.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.ai		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/80/160 H = 3,60/3,30/2,50 DN = 80 mm	cad	3 239.05			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/80/160 H = 3,60/3,30/2,50 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Q=0,0/80/160 H=3,60/3,30/2,50 DN = mm 80	cad	2 413.99	1.00	2 413.99		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		totale materiali				2 442.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 516.75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 516.75	427.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	427.85	21.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 944.60	294.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 239.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.aj		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/100/200 H = 1,05/0,95/0,53 DN = 100 mm	cad	2 240.56			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/100/200 H = 1,05/0,95/0,53 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Q=0,0/100/200 H=1,05/0,95/0,53 DN = mm 100	cad	1 627.08	1.00	1 627.08		
		totale materiali				1 667.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 740.92		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 740.92	295.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	295.96	14.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 036.87	203.69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 240.56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.ak		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/100/200 H = 1,70/1,58/1,00 DN = 100 mm	cad	2 528.22			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/100/200 H = 1,70/1,58/1,00 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q=0,0/100/200 H=1,70/1,58/1,00 DN = mm 100	cad	1 850.60	1.00	1 850.60		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				1 890.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 964.43		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 964.43	333.95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	333.95	16.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 298.39	229.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 528.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.ai		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/100/200 H = 1,70/1,58/1,00 DN = 100 mm	cad	2 958.50			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/100/200 H = 2,37/2,25/1,50 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q=0,0/100/200 H=2,37/2,25/1,50 DN = mm 100	cad	2 184.92	1.00	2 184.92		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				2 224.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 298.75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 298.75	390.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	390.79	19.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 689.54	268.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 958.50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.am		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/110/220 H = 3,25/3,00/2,30 DN = 100 mm	cad	3 807.94			1%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/110/220 H = 3,25/3,00/2,30 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		Q=0,0/110/220 H=3,25/3,00/2,30 DN = mm 100	cad	2 844.93	1.00	2 844.93		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		totale materiali				2 885.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 958.77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 958.77	502.99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	502.99	25.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 461.76	346.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 807.94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.an		Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/150/300 H = 1,62/1,53/1,15 DN = 125 mm	cad	3 538.76			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55. . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/150/300 H = 1,62/1,53/1,15 DN = 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.350	28.35		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.350	31.64		
		totale mano d'opera				59.99		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16.81	2.00	33.61		
		Q=0,0/150/300 H=1,62/1,53/1,15 DN = mm 125	cad	2 612.74	1.00	2 612.74		
		totale materiali				2 663.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.70	26.43		
		totale attrezzature				26.43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 749.62		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 749.62	467.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	467.44	23.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 217.06	321.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 538.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090		Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min						
C.04.020.090.a		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, PN16 Q = 0,0/ 5/ 10 H=0,47/0,42/0,25 DN =40 mm	cad	916.10			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 5/ 10 H = 0,47/0,42/0,25 DN = 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q =0,0/5/10 H=0,47/0,42/0,25 DN = mm 40	cad	646.37	1.00	646.37		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	8.00	0.90		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				663.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				711.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	711.81	121.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	121.01	6.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	832.82	83.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			916.10		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.b		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, PN16 Q = 0,0/ 5/ 10 H = 0,47/0,42/0,25 DN=40 mm	cad	939.23			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 5/ 10 H = 0,97/0,87/0,60 DN = 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q =0,0/5/10 H=0,97/0,87/0,60 DN = mm 40	cad	664.34	1.00	664.34		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	8.00	0.90		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				681.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				729.78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	729.78	124.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	124.06	6.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	853.84	85.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			939.23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.c		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q = 0,0/ 5/ 10 H = 1,51/1,42/1,02 DN=40 mm	cad	1 002.16			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 5/ 10 H = 1,51/1,42/1,02 DN = 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.750	15.75		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.750	17.58		
		totale mano d'opera				33.33		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	8.00	0.90		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		Q =0,0/5/10 H=1,51/1,42/1,02 DN = mm 40	cad	713.23	1.00	713.23		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		totale materiali				730.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				778.68		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	778.68	132.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	132.38	6.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	911.05	91.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 002.16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.d		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q = 0,0/ 8/ 16 H = 0,68/6,23/0,48 DN =50mm	cad	1 042.44			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 16 H = 0,68/6,23/0,48 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Q =0,0/8/16 H=0,68/6,23/0,48 DN = mm 50	cad	731.20	1.00	731.20		
		totale materiali				751.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				809.98		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	809.98	137.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	137.70	6.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	947.67	94.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 042.44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.e		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,00/0,87/0,60 DN=50 mm	cad	1 053.60			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,00/0,87/0,60 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q =0,0/8/16 H=1,00/0,87/0,60 DN = mm 50	cad	739.87	1.00	739.87		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		totale materiali				759.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				818.65		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	818.65	139.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	139.17	6.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	957.82	95.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 053.60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.f		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, PN16 Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,47/1,37/1,00 DN=50 mm	cad	1 148.43			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,47/1,37/1,00 DN = 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q =0,0/8/16 H=1,47/1,37/1,00 DN = mm 50	cad	813.55	1.00	813.55		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	2.00	2.65		
		totale materiali				833.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				892.33		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	892.33	151.70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	151.70	7.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 044.02	104.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 148.43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.g		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/15/ 30 H=0,62/0,57/0,42 DN=65 mm	cad	1 095.34			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q=0,0/15/ 30 H=0,62/0,57/0,42 DN=65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Q =0,0/15/30 H=0,62/0,57/0,42 DN = mm 65	cad	759.69	1.00	759.69		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		totale materiali				783.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				851.08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	851.08	144.68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	144.68	7.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	995.77	99.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 095.34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.h		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/15/ 30 H=1,07/0,96/0,70 DN=65 mm	cad	1 151.09			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q=0,0/15/ 30 H=1,07/0,96/0,70 DN=65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Q =0,0/15/30 H=1,07/0,96/0,70 DN = mm 65	cad	803.01	1.00	803.01		
		totale materiali				827.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				894.40		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	894.40	152.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	152.05	7.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 046.45	104.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 151.09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.i		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/15/ 30 H=1,48/1,34/0,90 DN=65 mm	cad	1 305.66			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/15/ 30 H = 1,48/1,34/0,90 DN = 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q =0,0/15/30 H=1,48/1,34/0,90 DN = mm 65	cad	923.11	1.00	923.11		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		totale materiali				947.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 014.50		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 014.50	172.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	172.47	8.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 186.97	118.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 305.66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.j		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/25/ 50 H=0,63/0,56/0,40 DN=80 mm	cad	1 327.47			4%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/ 50 H = 0,63/0,56/0,40 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q =0,0/25/30 H=0,63/0,56/0,40 DN = mm 80	cad	928.69	1.00	928.69		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				957.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 031.45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 031.45	175.35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	175.35	8.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 206.80	120.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 327.47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.k		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/25/ 50 H=1,09/0,97/0,66 DN=80 mm	cad	1 502.78			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/ 50 H = 1,09/0,97/0,66 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Q =0,0/25/50 H=1,09/0,97/0,66 DN = mm 80	cad	1 064.91	1.00	1 064.91		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		totale materiali				1 093.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 167.66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 167.66	198.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	198.50	9.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 366.16	136.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 502.78		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.I		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/25/ 50 H=1,55/1,45/1,00 DN=80 mm	cad	1 661.34			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/ 50 H = 1,55/1,45/1,00 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Q =0,0/25/50 H=1,55/1,45/1,00 DN = mm 80	cad	1 188.11	1.00	1 188.11		
		totale materiali				1 217.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 290.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 290.86	219.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	219.45	10.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 510.31	151.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 661.34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.m		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/35/ 70 H=1,52/1,42/1,10 DN=80 mm	cad	1 853.39			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/35/ 70 H = 1,52/1,42/1,10 DN = 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	8.00	4.43		
		Q =0,0/35/70 H=1,52/1,42/1,10 DN = mm 80	cad	1 337.33	1.00	1 337.33		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				1 366.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 440.08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 440.08	244.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	244.81	12.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 684.90	168.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 853.39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.n		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/35/ 70 H=0,68/0,63/0,45 DN=100 mm	cad	1 624.59			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/35/ 70 H = 0,68/0,63/0,45 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q =0,0/35/70 H=0,68/0,63/0,45 DN = mm 100	cad	1 148.47	1.00	1 148.47		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				1 188.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 262.31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 262.31	214.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	214.59	10.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 476.90	147.69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 624.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.o		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/35/ 70 H=1,06/0,98/0,70 DN=100 mm	cad	1 754.50			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/35/ 70 H = 1,06/0,98/0,70 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		Q =0,0/35/70 H=1,06/0,98/0,70 DN = mm 100	cad	1 249.41	1.00	1 249.41		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		totale materiali				1 289.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 363.25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 363.25	231.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	231.75	11.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 595.00	159.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 754.50		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.p		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/60/120 H=0,89/0,80/0,43 DN=100 mm	cad	1 893.95			3%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 0,89/0,80/0,43 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Q =0,0/60/120 H=0,89/0,80/0,43 DN = mm 100	cad	1 357.77	1.00	1 357.77		
		totale materiali				1 397.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 471.60		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 471.60	250.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	250.17	12.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 721.78	172.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 893.95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.q		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/60/120 H=1,40/1,35/0,83 DN=100 mm	cad	2 219.04			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 1,40/1,35/0,83 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q =0,0/60/120 H=1,40/1,35/0,83 DN = mm 100	cad	1 610.36	1.00	1 610.36		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				1 650.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 724.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 724.19	293.11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	293.11	14.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 017.31	201.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 219.04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.r		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/60/120 H=2,22/2,20/1,55 DN=100 mm	cad	3 195.15			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 2,22/2,20/1,55 DN = 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.150	24.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.150	26.96		
		totale mano d'opera				51.11		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q =0,0/60/120 H=2,22/2,20/1,55 DN = mm 100	cad	2 368.80	1.00	2 368.80		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				2 408.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 482.63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 482.63	422.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	422.05	21.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 904.68	290.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 195.15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.s		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/80/160 H=1,00/0,95/0,70 DN=125 mm	cad	3 033.58			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/80/160 H = 1,00/0,95/0,70 DN = 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.350	28.35		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.350	31.64		
		totale mano d'opera				59.99		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		Q =0,0/80/160 H=1,00/0,95/0,70 DN = mm 125	cad	2 220.21	1.00	2 220.21		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16.81	2.00	33.61		
		totale materiali				2 270.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.70	26.43		
		totale attrezzature				26.43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 357.10		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 357.10	400.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	400.71	20.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 757.80	275.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 033.58		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.t		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/80/160 H=1,34/1,30/0,95 DN=125 mm	cad	3 298.94			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/80/160 H = 1,34/1,30/0,95 DN = 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.350	28.35		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.350	31.64		
		totale mano d'opera				59.99		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16.81	2.00	33.61		
		Q =0,0/80/160 H=1,34/1,30/0,95 DN = mm 125	cad	2 426.40	1.00	2 426.40		
		totale materiali				2 476.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.70	26.43		
		totale attrezzature				26.43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 563.28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 563.28	435.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	435.76	21.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 999.04	299.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 298.94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.u		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/100/200 H=2,30/2,10/1,40 DN=125 mm	cad	4 412.12			1%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/100/200 H = 2,30/2,10/1,40 DN = 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.350	28.35		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.350	31.64		
		totale mano d'opera				59.99		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Q =0,0/100/200 H=2,30/2,10/1,40 DN = mm 125	cad	3 291.34	1.00	3 291.34		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16.81	2.00	33.61		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		totale materiali				3 341.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.70	26.43		
		totale attrezzature				26.43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 428.22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 428.22	582.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	582.80	29.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 011.02	401.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 412.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.v		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/110/220 H=1,35/1,25/0,90 DN=150 mm	cad	4 022.05			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/110/220 H = 1,35/1,25/0,90 DN = 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Q =0,0/110/220 H=1,35/1,25/0,90 DN = mm 150	cad	2 959.47	1.00	2 959.47		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	2.00	42.66		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		totale materiali				3 028.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.80	30.21		
		totale attrezzature				30.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 125.14		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 125.14	531.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	531.27	26.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 656.41	365.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 022.05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.w		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/150/300 H=1,63/1,50/1,05 DN=150 mm	cad	4 401.36			2%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/150/300 H = 1,63/1,50/1,05 DN = 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Q =0,0/150/300 H=1,63/1,50/1,05 DN = mm 150	cad	3 254.19	1.00	3 254.19		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	2.00	42.66		
		totale materiali				3 323.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.80	30.21		
		totale attrezzature				30.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 419.86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 419.86	581.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	581.38	29.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 001.24	400.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 401.36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.x		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/150/300 H=2,08/1,95/1,35 DN=150 mm	cad	5 681.05			1%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/150/300 H = 2,08/1,95/1,35 DN = 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	2.00	42.66		
		Q =0,0/150/300 H=2,08/1,95/1,35 DN = mm 150	cad	4 248.51	1.00	4 248.51		
		totale materiali				4 317.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.80	30.21		
		totale attrezzature				30.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 414.18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 414.18	750.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	750.41	37.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 164.59	516.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5 681.05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.y		Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/ 5/ 10 H=0,47/0,42/0,25 DN =40 mm	cad	6 195.01			1%	0.7%
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/150/300 H = 2,30/2,20/1,70 DN = 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Q =0,0/150/300 H=2,30/2,20/1,70 DN = mm 150	cad	4 647.86	1.00	4 647.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	2.00	42.66		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		totale materiali				4 716.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.80	30.21		
		totale attrezzature				30.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 813.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 813.53	818.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	818.30	40.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 631.83	563.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6 195.01		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C		IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI						
C.05		ISOLAMENTI						
C.05.010		ISOLAMENTI						
C.05.010.010		Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3						
C.05.010.010.a	CAM	Isolante elastomerico categoria C 6x10	m	1.79			50%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 6x10						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 6X10	m	0.49	1.00	0.49		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.01		
		totale materiali				0.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.39	0.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.24	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.63	0.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.b	CAM	Isolante elastomerico categoria C 6x12	m	1.88			47%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 6x12						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 6X12	m	0.56	1.00	0.56		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.01		
		totale materiali				0.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.46		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.46	0.25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.25	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.71	0.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.c	CAM	Isolante elastomerico categoria C 6x15	m	1.92			46%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 6x15						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 6X15	m	0.60	1.00	0.60		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.01		
		totale materiali				0.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.49	0.25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.25	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.75	0.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.d	CAM	Isolante elastomerico categoria C 6x18	m	1.97			45%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 6x18						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 6X18	m	0.64	1.00	0.64		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.01		
		totale materiali				0.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.53	0.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.26	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.79	0.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.e	CAM	Isolante elastomerico categoria C 9x22	m	3.05			47%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x22						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.032	0.67		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.032	0.75		
		totale mano d'opera				1.42		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 9X22	m	0.93	1.00	0.93		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				0.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.37		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.37	0.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.40	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.78	0.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.f	CAM	Isolante elastomerico categoria C 9x28	m	3.49			41%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x28						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.032	0.67		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.032	0.75		
		totale mano d'opera				1.42		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 9X28	m	1.27	1.00	1.27		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				1.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.71		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.71	0.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.46	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.17	0.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.g	CAM	Isolante elastomerico categoria C 9x35	m	3.66			39%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x35						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.032	0.67		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.032	0.75		
		totale mano d'opera				1.42		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 9X35	m	1.41	1.00	1.41		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				1.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.84		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.84	0.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.48	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.33	0.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.h	CAM	Isolante elastomerico categoria C 13x42	m	5.22			36%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 13x42						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.042	0.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.042	0.98		
		totale mano d'opera				1.87		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 13X42	m	2.16	1.00	2.16		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				2.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.06	0.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.69	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.75	0.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.i	CAM	Isolante elastomerico categoria C 13x48	m	5.55			34%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 13x48						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.042	0.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.042	0.98		
		totale mano d'opera				1.87		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 13X48	m	2.42	1.00	2.42		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				2.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.31	0.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.73	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.05	0.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.j	CAM	Isolante elastomerico categoria C 13x54	m	6.38			29%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 13x54						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.042	0.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.042	0.98		
		totale mano d'opera				1.87		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 13X54	m	3.07	1.00	3.07		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				3.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.96		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.96	0.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.84	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.80	0.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.k	CAM	Isolante elastomerico categoria C 13x57	m	6.59			28%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 13x57						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.042	0.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.042	0.98		
		totale mano d'opera				1.87		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 13X57	m	3.22	1.00	3.22		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.03		
		totale materiali				3.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.12		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.12	0.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.87	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.99	0.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.I	CAM	Isolante elastomerico categoria C 15x60	m	10.19			23%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 15x60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.052	1.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.052	1.22		
		totale mano d'opera				2.31		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 15X60	m	5.56	1.00	5.56		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.05		
		totale materiali				5.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.92		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.92	1.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.35	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.27	0.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.m	CAM	Isolante elastomerico categoria C 15x76	m	11.98			19%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 15x76						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.052	1.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.052	1.22		
		totale mano d'opera				2.31		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 15X76	m	6.95	1.00	6.95		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.05		
		totale materiali				7.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.31	1.58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.58	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.89	1.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.n	CAM	Isolante elastomerico categoria C 18x89	m	15.77			18%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 18x89						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.064	1.34		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.064	1.50		
		totale mano d'opera				2.84		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 18X89	m	9.35	1.00	9.35		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.07		
		totale materiali				9.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.26		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.26	2.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.08	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.34	1.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.77		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.o	CAM	Isolante elastomerico categoria C 20x114	m	21.96			14%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 20x114						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.070	1.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.070	1.64		
		totale mano d'opera				3.11		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 20X114	m	13.87	1.00	13.87		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.08		
		totale materiali				13.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.06	2.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.90	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.97	2.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21.96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.015		Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10						
C.05.010.015.a		Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10	mq	79.51			6%	0.7%
		Finitura esterna per tubazioni isolate con lamierino di acciaio inox compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.104	2.18		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.104	2.44		
		totale mano d'opera				4.62		
A2		MATERIALI						
		Finitura con lamierino di acciaio INOX 8/10	mq	57.12	1.00	57.12		
		Viti autofilettanti da 20 mm	kg	3.54	0.01	0.04		
		totale materiali				57.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61.78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	61.78	10.50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.50	0.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	72.28	7.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			79.51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.015.b		Finitura con lamierino di acciaio INOX da 6/10	mq	62.23			7%	0.7%
		Finitura esterna per tubazioni isolate con lamierino di acciaio inox compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di acciaio INOX da 6/10						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.104	2.18		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.104	2.44		
		totale mano d'opera				4.62		
A2		MATERIALI						
		Finitura con lamierino di acciaio INOX 6/10	mq	43.69	1.00	43.69		
		Viti autofilettanti da 20 mm	kg	3.54	0.01	0.04		
		totale materiali				43.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.35	8.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.22	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	56.57	5.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			62.23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020		Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5						
C.05.010.020.a	CAM	Isolante elastomerico categoria B 10x10	m	2.80			51%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 10x10						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.032	0.67		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.032	0.75		
		totale mano d'opera				1.42		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 10X10	m	0.74	1.00	0.74		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				0.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.18	0.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.37	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.55	0.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.b	CAM	Isolante elastomerico categoria B 10x12	m	2.83			50%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 10x12						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.032	0.67		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.032	0.75		
		totale mano d'opera				1.42		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 10X12	m	0.76	1.00	0.76		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				0.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.20	0.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.37	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.57	0.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.c	CAM	Isolante elastomerico categoria B 10x15	m	2.99			48%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 10x15						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.032	0.67		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.032	0.75		
		totale mano d'opera				1.42		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 10X15	m	0.88	1.00	0.88		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				0.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.32		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.32	0.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.39	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.72	0.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.d	CAM	Isolante elastomerico categoria B 10x18	m	3.04			47%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 10x18						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.032	0.67		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.032	0.75		
		totale mano d'opera				1.42		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 10X18	m	0.92	1.00	0.92		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				0.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.36	0.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.40	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.76	0.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.e	CAM	Isolante elastomerico categoria B 15x22	m	5.12			33%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x22						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.038	0.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.038	0.89		
		totale mano d'opera				1.69		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 15X22	m	2.27	1.00	2.27		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				2.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.98		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.98	0.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.68	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.66	0.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.f	CAM	Isolante elastomerico categoria B 15x28	m	5.73			29%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x28						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.038	0.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.038	0.89		
		totale mano d'opera				1.69		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 15X28	m	2.74	1.00	2.74		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				2.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.45	0.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.76	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.21	0.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.g	CAM	Isolante elastomerico categoria B 15x35	m	6.46			26%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x35						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.038	0.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.038	0.89		
		totale mano d'opera				1.69		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 15X35	m	3.30	1.00	3.30		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				3.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.02	0.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.85	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.87	0.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.h	CAM	Isolante elastomerico categoria B 20x42	m	8.93			22%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x42						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.044	0.92		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.044	1.03		
		totale mano d'opera				1.96		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 20X42	m	4.90	1.00	4.90		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.08		
		totale materiali				4.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.94	1.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.18	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.12	0.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.i	CAM	Isolante elastomerico categoria B 20x48	m	9.67			20%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x48						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.044	0.92		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.044	1.03		
		totale mano d'opera				1.96		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 20X48	m	5.48	1.00	5.48		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.08		
		totale materiali				5.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.52		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.52	1.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.28	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.79	0.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.j	CAM	Isolante elastomerico categoria B 20x54	m	10.59			18%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x54						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.044	0.92		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.044	1.03		
		totale mano d'opera				1.96		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 20X54	m	6.19	1.00	6.19		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.08		
		totale materiali				6.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.22	1.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.40	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.62	0.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.k	CAM	Isolante elastomerico categoria B 20x57	m	11.09			18%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x57						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.044	0.92		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.044	1.03		
		totale mano d'opera				1.96		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 20X57	m	6.58	1.00	6.58		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.08		
		totale materiali				6.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.61		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.61	1.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.46	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.08	1.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.I	CAM	Isolante elastomerico categoria B 25x60	m	15.47			13%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 25x60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.044	0.92		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.044	1.03		
		totale mano d'opera				1.96		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 25X60	m	9.98	1.00	9.98		
		totale materiali				9.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.94	2.03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.03	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.97	1.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.m	CAM	Isolante elastomerico categoria B 25x76	m	20.08			11%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 25x76						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.048	1.01		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.048	1.13		
		totale mano d'opera				2.13		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 25X76	m	13.39	1.00	13.39		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.08		
		totale materiali				13.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.61		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.61	2.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.65	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.26	1.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20.08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.n	CAM	Isolante elastomerico categoria B 30x89	m	34.77			6%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 30x89						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.048	1.01		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.048	1.13		
		totale mano d'opera				2.13		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 30X89	m	24.77	1.00	24.77		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.12		
		totale materiali				24.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.02	4.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.59	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.61	3.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			34.77		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.o	CAM	Isolante elastomerico categoria B 30x114	m	48.87			5%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 30x114						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.052	1.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.052	1.22		
		totale mano d'opera				2.31		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 30X114	m	35.50	1.00	35.50		
		Colla in latte	kg	8.26	0.02	0.17		
		totale materiali				35.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.98		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	37.98	6.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.46	0.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	44.43	4.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			48.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.025		Rivestimento realizzato con lamierino da 0.6 a 0.8 mm						
C.05.010.025.a		Rivestimento realizzato con lamierino da 0.6 a 0.8 mm	mq	32.91			16%	0.7%
		Rivestimento per canali di distribuzione aria idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento realizzato con lamierino da 0.6 a 0.8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.118	2.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.118	2.77		
		totale mano d'opera				5.24		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento per canali in acciaio zincato	mq	19.88	1.02	20.28		
		Viti autofilettanti da 20 mm	kg	3.54	0.01	0.04		
		totale materiali				20.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.57	4.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.35	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29.91	2.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			32.91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.025.b		Rivestimento realizzato con alluminio	mq	38.70			16%	0.7%
		Rivestimento per canali di distribuzione aria idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento realizzato con alluminio						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.140	2.94		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.140	3.28		
		totale mano d'opera				6.22		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento per canali in alluminio	mq	23.34	1.02	23.81		
		Viti autofilettanti da 20 mm	kg	3.54	0.01	0.04		
		totale materiali				23.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.07		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.07	5.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.11	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35.18	3.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			38.70		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030		Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0						
C.05.010.030.a	CAM	Isolante elastomerico categoria A 20x15	m	5.61			35%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 20x15						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.044	0.92		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.044	1.03		
		totale mano d'opera				1.96		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 20 x 15	m	2.32	1.00	2.32		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.08		
		totale materiali				2.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.36	0.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.74	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.10	0.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.b	CAM	Isolante elastomerico categoria A 20x18	m	6.06			32%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 20x18						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.044	0.92		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.044	1.03		
		totale mano d'opera				1.96		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 20 x 18	m	2.67	1.00	2.67		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.08		
		totale materiali				2.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.71		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.71	0.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.80	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.51	0.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.c	CAM	Isolante elastomerico categoria A 30x22	m	14.45			15%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 30x22						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.048	1.01		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.048	1.13		
		totale mano d'opera				2.13		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 30 x 22	m	8.98	1.00	8.98		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.12		
		totale materiali				9.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.23		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.23	1.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.91	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.13	1.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.d	CAM	Isolante elastomerico categoria A 30x28	m	15.80			14%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 30x28						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.048	1.01		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.048	1.13		
		totale mano d'opera				2.13		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 30 x 28	m	10.02	1.00	10.02		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.12		
		totale materiali				10.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.27		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.27	2.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.09	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.36	1.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.e	CAM	Isolante elastomerico categoria A 30x35	m	17.43			12%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 30x35						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.048	1.01		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.048	1.13		
		totale mano d'opera				2.13		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 30 x 35	m	11.30	1.00	11.30		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.12		
		totale materiali				11.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.55	2.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.30	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15.85	1.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17.43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.f	CAM	Isolante elastomerico categoria A 40x42	m	31.21			8%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x42						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.056	1.18		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.056	1.31		
		totale mano d'opera				2.49		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 40 x 42	m	21.60	1.00	21.60		
		Colla in latte	kg	8.26	0.02	0.17		
		totale materiali				21.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.25	4.12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.12	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.37	2.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			31.21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.g	CAM	Isolante elastomerico categoria A 40x48	m	34.00			7%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x48						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.056	1.18		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.056	1.31		
		totale mano d'opera				2.49		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 40 x 48	m	23.76	1.00	23.76		
		Colla in latte	kg	8.26	0.02	0.17		
		totale materiali				23.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.42		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.42	4.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.49	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30.91	3.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			34.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.h	CAM	Isolante elastomerico categoria A 40x54	m	36.77			7%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x54						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.056	1.18		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.056	1.31		
		totale mano d'opera				2.49		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 40 x 54	m	25.92	1.00	25.92		
		Colla in latte	kg	8.26	0.02	0.17		
		totale materiali				26.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28.57	4.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.86	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	33.43	3.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			36.77		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.i	CAM	Isolante elastomerico categoria A 40x57	m	39.12			6%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x57						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.056	1.18		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.056	1.31		
		totale mano d'opera				2.49		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 40 x 57	m	27.74	1.00	27.74		
		Colla in latte	kg	8.26	0.02	0.17		
		totale materiali				27.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.40		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.40	5.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.17	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35.56	3.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			39.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.j	CAM	Isolante elastomerico categoria A 50x60	m	60.55			5%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 50x60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 50 x 60	m	43.53	1.00	43.53		
		Colla in latte	kg	8.26	0.04	0.31		
		totale materiali				43.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.05	8.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.00	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	55.04	5.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			60.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.k	CAM	Isolante elastomerico categoria A 50x76	m	71.96			4%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 50x76						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 50 x 76	m	52.40	1.00	52.40		
		Colla in latte	kg	8.26	0.04	0.31		
		totale materiali				52.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55.91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	55.91	9.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.50	0.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	65.42	6.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			71.96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.I	CAM	Isolante elastomerico categoria A 50x76	m	82.78			4%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 50x76						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.078	1.64		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.078	1.83		
		totale mano d'opera				3.47		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 55 x 89	m	60.49	1.00	60.49		
		Colla in latte	kg	8.26	0.04	0.36		
		totale materiali				60.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64.32		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	64.32	10.93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.93	0.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	75.26	7.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			82.78		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.m	CAM	Isolante elastomerico categoria A 60x114	m	95.27			4%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 60x114						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.078	1.64		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.078	1.83		
		totale mano d'opera				3.47		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 60 x 114	m	70.20	1.00	70.20		
		Colla in latte	kg	8.26	0.04	0.36		
		totale materiali				70.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74.03		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	74.03	12.58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	12.58	0.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	86.61	8.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			95.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.035		Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo						
C.05.010.035.a	CAM	Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq Spessore 20 mm	mq	14.46			25%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 20 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.01	0.02		
		Coppelle in polistirolo spessore 20 mm	mq	7.18	1.05	7.54		
		Benda mussolata	m	0.02	6.00	0.12		
		totale materiali				7.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.24		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.24	1.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.91	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.15	1.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			14.46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.035.b	CAM	Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq Spessore 30 mm	mq	15.88			28%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 30 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.34		
		totale mano d'opera				4.44		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in polistirolo spessore 30 mm	mq	7.36	1.05	7.72		
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.02	0.02		
		Benda mussolata	m	0.02	7.05	0.14		
		totale materiali				7.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.34		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.34	2.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.10	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.43	1.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			15.88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.035.c	CAM	Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq Spessore 40 mm	mq	19.21			28%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in polistirolo spessore 40 mm	mq	8.94	1.05	9.38		
		Benda mussolata	m	0.02	9.00	0.18		
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.02	0.03		
		totale materiali				9.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.93	2.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.54	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.47	1.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			19.21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.035.d	CAM	Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq Spessore 50 mm	mq	21.88			28%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.138	2.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.138	3.23		
		totale mano d'opera				6.13		
A2		MATERIALI						
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.03	0.05		
		Benda mussolata	m	0.02	12.00	0.25		
		Coppelle in polistirolo spessore 50 mm	mq	10.08	1.05	10.58		
		totale materiali				10.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.00	2.89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.89	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.90	1.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			21.88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.040		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm						
C.05.010.040.a	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 9 mm, DN15 (1/2")	m	2.65			42%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.025	0.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.025	0.59		
		totale mano d'opera				1.11		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN15	m	0.93	1.00	0.93		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				0.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.06	0.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.35	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.41	0.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.040.b	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 9 mm, DN20 (3/4")	m	3.32			40%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN20	m	1.23	1.00	1.23		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				1.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.58		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.58	0.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.44	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.02	0.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.040.c	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 9 mm, DN25 (1")	m	3.45			39%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN25	m	1.33	1.00	1.33		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				1.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.68		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.68	0.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.46	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.14	0.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.040.d	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 9 mm, DN32 (1" 1/4)	m	4.40			40%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.040	0.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.040	0.94		
		totale mano d'opera				1.78		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN32	m	1.61	1.00	1.61		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.03		
		totale materiali				1.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.42		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.42	0.58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.58	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.00	0.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.040.e	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 9 mm, DN40 (1" 1/2)	m	4.67			38%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.040	0.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.040	0.94		
		totale mano d'opera				1.78		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN40	m	1.82	1.00	1.82		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.03		
		totale materiali				1.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.63		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.63	0.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.62	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.24	0.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.040.f	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 9 mm, DN50 (2")	m	6.08			37%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN50	m	2.46	1.00	2.46		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.04		
		totale materiali				2.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.73		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.73	0.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.80	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.53	0.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.040.g	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 9 mm, DN65 (2" 1/2)	m	7.69			35%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.060	1.26		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.060	1.41		
		totale mano d'opera				2.67		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN65	m	3.26	1.00	3.26		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.05		
		totale materiali				3.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.98		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.98	1.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.02	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.00	0.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.040.h	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 9 mm, DN80 (3")	m	9.52			34%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN80 (3")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN80	m	4.11	1.00	4.11		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.08		
		totale materiali				4.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.40		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.40	1.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.26	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.65	0.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.040.i	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 9 mm, DN100 (4")	m	12.79			25%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN100 (4")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN100	m	6.66	1.00	6.66		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.08		
		totale materiali				6.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.94	1.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.69	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.63	1.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.045		Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL						
C.05.010.045.a	CAM	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL comportamento al fuoco classe 0 Spessore 20 mm	mq	21.49			17%	0.7%
		Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 20 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.01	0.02		
		Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore 20 mm	mq	12.50	1.05	13.12		
		totale materiali				13.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.69	2.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.84	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.53	1.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			21.49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.045.b	CAM	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL comportamento al fuoco classe 0. Spessore 25 mm	mq	23.41			17%	0.7%
		Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 25 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.088	1.85		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.088	2.06		
		totale mano d'opera				3.91		
A2		MATERIALI						
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.01	0.02		
		Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore 25 mm	mq	13.58	1.05	14.26		
		totale materiali				14.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.19		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.19	3.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.09	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.28	2.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			23.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.045.c	CAM	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL comportamento al fuoco classe 0. Spessore 30 mm	mq	25.10			18%	0.7%
		Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 30 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.34		
		totale mano d'opera				4.44		
A2		MATERIALI						
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.02	0.02		
		Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore 30 mm	mq	14.32	1.05	15.04		
		totale materiali				15.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.51		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.51	3.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.32	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.82	2.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			25.10		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.045.d	CAM	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL comportamento al fuoco classe 0. Spessore 40 mm	mq	28.03			19%	0.7%
		Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.02	0.03		
		Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore 40 mm	mq	15.64	1.05	16.42		
		totale materiali				16.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.78	3.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.70	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.48	2.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			28.03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.045.e	CAM	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL comportamento al fuoco classe 0. Spessore 50 mm	mq	31.67			19%	0.7%
		Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.138	2.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.138	3.23		
		totale mano d'opera				6.13		
A2		MATERIALI						
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.32	0.46		
		Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore 50 mm	mq	17.15	1.05	18.01		
		totale materiali				18.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.61	4.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.18	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.79	2.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			31.67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.045.f	CAM	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL comportamento al fuoco classe 0. Spessore 60 mm	mq	36.98			18%	0.7%
		Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 60 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.152	3.19		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.152	3.56		
		totale mano d'opera				6.75		
A2		MATERIALI						
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.05	0.07		
		Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore 60 mm	mq	20.87	1.05	21.91		
		totale materiali				21.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.73		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28.73	4.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.88	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	33.62	3.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			36.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.050		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm						
C.05.010.050.a	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 13 mm, DN15 (1/2")	m	3.11			36%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.025	0.53		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.025	0.59		
		totale mano d'opera				1.11		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN15	m	1.29	1.00	1.29		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				1.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.42		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.42	0.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.41	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.83	0.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.050.b	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 13 mm, DN20 (3/4")	m	3.72			36%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN20	m	1.54	1.00	1.54		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				1.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.89	0.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.49	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.38	0.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.050.c	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 13 mm, DN25 (1")	m	4.10			33%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN25	m	1.84	1.00	1.84		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				1.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.19		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.19	0.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.54	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.73	0.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.10		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.050.d	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 13 mm, DN32 (1" 1/4)	m	5.16			34%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.040	0.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.040	0.94		
		totale mano d'opera				1.78		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN32	m	2.20	1.00	2.20		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.03		
		totale materiali				2.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.01		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.01	0.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.68	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.69	0.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.050.e	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 13 mm, DN40 (1" 1/2)	m	5.50			32%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.040	0.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.040	0.94		
		totale mano d'opera				1.78		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN40	m	2.46	1.00	2.46		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.03		
		totale materiali				2.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.27		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.27	0.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.73	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.00	0.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.50		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.050.f	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 13 mm, DN50 (2")	m	7.19			31%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN50	m	3.32	1.00	3.32		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.04		
		totale materiali				3.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.59		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.59	0.95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.95	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.54	0.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.050.g	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 13 mm, DN65 (2" 1/2)	m	8.82			30%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.060	1.26		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.060	1.41		
		totale mano d'opera				2.67		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN65	m	4.13	1.00	4.13		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.05		
		totale materiali				4.18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.85	1.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.16	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.02	0.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.050.h	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 13 mm, DN80 (3")	m	10.92			29%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN80 (3")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN80	m	5.20	1.00	5.20		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.08		
		totale materiali				5.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.48		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.48	1.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.44	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.93	0.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.050.i	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 13 mm, DN100 (4")	m	14.84			22%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN100 (4")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN100	m	8.25	1.00	8.25		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.08		
		totale materiali				8.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.53	1.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.96	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.49	1.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano da 20 mm						
C.05.010.055.a	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 1/2"	m	5.69			25%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 1/2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.032	0.67		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.032	0.75		
		totale mano d'opera				1.42		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1/2"	m	2.02	1.00	2.02		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1/2"	cad	4.90	0.20	0.98		
		totale materiali				3.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.42		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.42	0.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.75	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.18	0.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.b	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 3/4"	m	6.42			28%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 3/4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.040	0.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.040	0.94		
		totale mano d'opera				1.78		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 3/4"	m	2.10	1.00	2.10		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 3/4"	cad	5.52	0.20	1.10		
		totale materiali				3.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.98		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.98	0.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.85	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.83	0.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.c	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 1"	m	7.06			26%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 1"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.042	0.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.042	0.98		
		totale mano d'opera				1.87		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1"	m	2.46	1.00	2.46		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1"	cad	5.77	0.20	1.15		
		totale materiali				3.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.48		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.48	0.93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.93	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.41	0.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.d	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 1"1/4	m	7.98			28%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 22 mm per tubi 1"1/4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 22 per tubi 1"1/4	m	2.77	1.00	2.77		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 22 per tubi 1"1/4	cad	6.05	0.20	1.21		
		totale materiali				3.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.20	1.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.05	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.26	0.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.e	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 1"1/2	m	9.24			28%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 25 mm per tubi 1"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.058	1.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.058	1.36		
		totale mano d'opera				2.58		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 25 per tubi 1"1/2	m	3.16	1.00	3.16		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 25 per tubi 1"1/2	cad	7.22	0.20	1.44		
		totale materiali				4.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.18	1.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.22	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.40	0.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.f	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 2"	m	10.66			28%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 25 mm per tubi 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.068	1.43		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.068	1.59		
		totale mano d'opera				3.02		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 25 per tubi 2"	m	3.53	1.00	3.53		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 25 per tubi 2"	cad	8.66	0.20	1.73		
		totale materiali				5.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.28	1.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.41	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.69	0.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.g	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 2"1/2	m	13.06			24%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 32 mm per tubi 2"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 32 per tubi 2"1/2	m	4.69	1.00	4.69		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 32 per tubi 2"1/2	cad	11.31	0.20	2.26		
		totale materiali				6.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.15	1.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.73	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.88	1.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13.06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.h	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 3"	m	15.02			24%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 33 mm per tubi 3"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 33 per tubi 3"	m	5.54	1.00	5.54		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 33 per tubi 3"	cad	12.89	0.20	2.58		
		totale materiali				8.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.67		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.67	1.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.98	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.66	1.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.i	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 3"1/2	m	17.85			20%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 35 mm per tubi 3"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.082	1.72		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.082	1.92		
		totale mano d'opera				3.64		
A2		MATERIALI						
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 35 per tubi 3"1/2	cad	17.59	0.20	3.52		
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 35 per tubi 3"1/2	m	6.71	1.00	6.71		
		totale materiali				10.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.87	2.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.36	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.23	1.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17.85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.j	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 4"	m	19.56			20%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 40 mm per tubi 4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.088	1.85		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.088	2.06		
		totale mano d'opera				3.91		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 40 per tubi 4"	m	7.46	1.00	7.46		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 40 per tubi 4"	cad	19.12	0.20	3.82		
		totale materiali				11.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.19	2.58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.58	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.78	1.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19.56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.k	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 5"	m	77.68			6%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 40 mm per tubi 5"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.34		
		totale mano d'opera				4.44		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 40 per tubi 5"	m	36.07	1.00	36.07		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 40 per tubi 5"	cad	99.20	0.20	19.84		
		totale materiali				55.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	60.36	10.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.26	0.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	70.62	7.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			77.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.I	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 6"	m	89.62			6%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 40 mm per tubi 6"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.120	2.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.120	2.81		
		totale mano d'opera				5.33		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 40 per tubi 6"	m	40.16	1.00	40.16		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 40 per tubi 6"	cad	120.74	0.20	24.15		
		totale materiali				64.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69.64		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	69.64	11.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.84	0.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	81.48	8.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			89.62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.060		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm						
C.05.010.060.a	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 19 mm, DN15 (1/2")	m	5.55			26%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.032	0.67		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.032	0.75		
		totale mano d'opera				1.42		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN15	m	2.87	1.00	2.87		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				2.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.31	0.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.73	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.04	0.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.060.b	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 19 mm, DN20 (3/4")	m	6.53			27%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.040	0.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.040	0.94		
		totale mano d'opera				1.78		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN20	m	3.28	1.00	3.28		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				3.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.08	0.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.86	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.94	0.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.060.c	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 19 mm, DN25 (1")	m	7.40			25%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.042	0.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.042	0.98		
		totale mano d'opera				1.87		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN25	m	3.87	1.00	3.87		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				3.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.75	0.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.98	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.73	0.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.060.d	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 19 mm, DN32 (1" 1/4)	m	9.29			24%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN32	m	4.97	1.00	4.97		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.03		
		totale materiali				5.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.22	1.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.23	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.45	0.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.060.e	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 19 mm, DN40 (1" 1/2)	m	10.49			25%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.058	1.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.058	1.36		
		totale mano d'opera				2.58		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN40	m	5.54	1.00	5.54		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.03		
		totale materiali				5.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.15		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.15	1.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.39	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.54	0.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.060.f	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 19 mm, DN50 (2")	m	12.68			24%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.068	1.43		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.068	1.59		
		totale mano d'opera				3.02		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN50	m	6.79	1.00	6.79		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.04		
		totale materiali				6.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.86	1.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.68	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.53	1.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.060.g	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 19 mm, DN65 (2" 1/2)	m	15.31			21%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN65	m	8.65	1.00	8.65		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.05		
		totale materiali				8.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.90		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.90	2.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.02	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.92	1.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.060.h	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 19 mm, DN80 (3")	m	16.90			21%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN80 (3")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN80	m	9.49	1.00	9.49		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.08		
		totale materiali				9.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.13		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.13	2.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.23	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15.36	1.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16.90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.060.i	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 19 mm, DN100 (4")	m	23.24			17%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN100 (4")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.088	1.85		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.088	2.06		
		totale mano d'opera				3.91		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN100	m	14.07	1.00	14.07		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.08		
		totale materiali				14.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.06	3.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.07	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.13	2.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23.24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm						
C.05.010.065.a	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 1/2"	m	9.71			15%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio gofrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 1/2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.032	0.67		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.032	0.75		
		totale mano d'opera				1.42		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 20 per tubi 1/2"	m	3.84	1.00	3.84		
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 20 per tubi 1/2"	cad	11.44	0.20	2.29		
		totale materiali				6.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.55	1.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.28	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.83	0.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065.b	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 3/4"	m	10.51			17%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio gofrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 3/4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.040	0.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.040	0.94		
		totale mano d'opera				1.78		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 20 per tubi 3/4"	m	3.96	1.00	3.96		
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 20 per tubi 3/4"	cad	12.16	0.20	2.43		
		totale materiali				6.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.17	1.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.39	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.56	0.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065.c	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 1"	m	11.52			16%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio gofrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 1"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.042	0.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.042	0.98		
		totale mano d'opera				1.87		
A2		MATERIALI						
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 20 per tubi 1"	cad	12.66	0.20	2.53		
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 20 per tubi 1"	m	4.56	1.00	4.56		
		totale materiali				7.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.95		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.95	1.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.52	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.48	1.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065.d	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 1"1/4	m	13.06			17%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio gofrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 22 mm per tubi 1"1/4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 22 per tubi 1"1/4	m	5.20	1.00	5.20		
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 22 per tubi 1"1/4	cad	13.63	0.20	2.73		
		totale materiali				7.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.15		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.15	1.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.73	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.87	1.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13.06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065.e	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 1"1/2	m	14.83			17%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio gofrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 25 mm per tubi 1"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.058	1.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.058	1.36		
		totale mano d'opera				2.58		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 25 per tubi 1"1/2	m	5.97	1.00	5.97		
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 25 per tubi 1"1/2	cad	14.86	0.20	2.97		
		totale materiali				8.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.52		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.52	1.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.96	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.48	1.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065.f	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 2"	m	16.96			18%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio gofrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 25 mm per tubi 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.068	1.43		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.068	1.59		
		totale mano d'opera				3.02		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 25 per tubi 2"	m	6.43	1.00	6.43		
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 25 per tubi 2"	cad	18.63	0.20	3.73		
		totale materiali				10.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.18	2.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.24	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15.42	1.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16.96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065.g	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 2"1/2	m	21.23			15%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio gofrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 32 mm per tubi 2"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 32 per tubi 2"1/2	m	8.43	1.00	8.43		
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 32 per tubi 2"1/2	cad	24.31	0.20	4.86		
		totale materiali				13.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.49	2.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.80	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.30	1.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21.23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065.h	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 3"	m	25.19			14%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio gofrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 33 mm per tubi 3"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 33 per tubi 3"	m	10.07	1.00	10.07		
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 33 per tubi 3"	cad	29.75	0.20	5.95		
		totale materiali				16.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.57	3.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.33	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.90	2.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25.19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065.i	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 3"1/2	m	30.44			12%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio gofrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 35 mm per tubi 3"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.082	1.72		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.082	1.92		
		totale mano d'opera				3.64		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 35 per tubi 3"1/2	m	11.76	1.00	11.76		
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 35 per tubi 3"1/2	cad	41.27	0.20	8.25		
		totale materiali				20.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.66	4.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.02	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.68	2.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30.44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065.j	CAM	Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 4"	m	34.32			11%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio gofrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 40 mm per tubi 4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.088	1.85		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.088	2.06		
		totale mano d'opera				3.91		
A2		MATERIALI						
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 40 per tubi 4"	m	13.92	1.00	13.92		
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 40 per tubi 4"	cad	44.16	0.20	8.83		
		totale materiali				22.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.67		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.67	4.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.53	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.20	3.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			34.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm						
C.05.010.070.a	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 19 mm, DN15 (1/2")	m	11.81			12%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.032	0.67		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.032	0.75		
		totale mano d'opera				1.42		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN15	m	7.74	1.00	7.74		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				7.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.17	1.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.56	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.73	1.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070.b	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 19 mm, DN20 (3/4")	m	12.78			14%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.040	0.84		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.040	0.94		
		totale mano d'opera				1.78		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN20	m	8.14	1.00	8.14		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				8.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.93		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.93	1.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.69	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.62	1.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12.78		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070.c	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 19 mm, DN25 (1")	m	13.67			14%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.042	0.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.042	0.98		
		totale mano d'opera				1.87		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN25	m	8.74	1.00	8.74		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.02		
		totale materiali				8.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.62		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.62	1.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.81	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.43	1.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13.67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070.d	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 19 mm, DN32 (1" 1/4)	m	16.17			14%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN32	m	10.31	1.00	10.31		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.03		
		totale materiali				10.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.57	2.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.14	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.70	1.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16.17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070.e	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 19 mm, DN40 (1" 1/2)	m	17.71			15%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.058	1.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.058	1.36		
		totale mano d'opera				2.58		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN40	m	11.15	1.00	11.15		
		Colla in latte	kg	8.26	0.00	0.03		
		totale materiali				11.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.76		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.76	2.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.34	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.10	1.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17.71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070.f	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 19 mm, DN50 (2")	m	19.66			15%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.068	1.43		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.068	1.59		
		totale mano d'opera				3.02		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN50	m	12.21	1.00	12.21		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.04		
		totale materiali				12.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.27		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.27	2.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.60	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.87	1.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19.66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070.g	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 19 mm, DN65 (2" 1/2)	m	21.43			15%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.072	1.51		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.072	1.69		
		totale mano d'opera				3.20		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN65	m	13.40	1.00	13.40		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.05		
		totale materiali				13.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.65	2.83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.83	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.48	1.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21.43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070.h	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 19 mm, DN80 (3")	m	24.37			15%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN 80 (3")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN80	m	15.30	1.00	15.30		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.08		
		totale materiali				15.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.94	3.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.22	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.15	2.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24.37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070.i	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 19 mm, DN100 (4")	m	28.70			14%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN 100 (4")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.088	1.85		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.088	2.06		
		totale mano d'opera				3.91		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN100	m	18.30	1.00	18.30		
		Colla in latte	kg	8.26	0.01	0.08		
		totale materiali				18.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.30		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.30	3.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.79	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.09	2.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			28.70		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070.j	CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, spessore 19 mm, DN125 (5")	m	31.59			14%	0.7%
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN125 (5")						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.34		
		totale mano d'opera				4.44		
A2		MATERIALI						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN125	m	19.96	1.00	19.96		
		Colla in latte	kg	8.26	0.02	0.15		
		totale materiali				20.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.55	4.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.17	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.72	2.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			31.59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.075		Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato vari spessori						
C.05.010.075.a	CAM	Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato.Spessore 30 mm	mq	19.98			22%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 30 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.34		
		totale mano d'opera				4.44		
A2		MATERIALI						
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.02	0.03		
		Feltro trapuntato in lana di vetro spessore 30 mm	mq	10.53	1.05	11.05		
		totale materiali				11.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.53	2.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.64	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.17	1.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			19.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.075.b	CAM	Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato.Spessore 40 mm	mq	23.66			21%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato.Spessore 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.112	2.35		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.112	2.63		
		totale mano d'opera				4.98		
A2		MATERIALI						
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.02	0.03		
		Feltro trapuntato in lana di vetro spessore 40 mm	mq	12.73	1.05	13.37		
		totale materiali				13.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.38	3.12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.12	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.51	2.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			23.66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.075.c	CAM	Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato.Spessore 50 mm	mq	27.27			20%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.124	2.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.124	2.91		
		totale mano d'opera				5.51		
A2		MATERIALI						
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.03	0.04		
		Feltro trapuntato in lana di vetro spessore 50 mm	mq	14.89	1.05	15.63		
		totale materiali				15.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.19	3.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.60	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24.79	2.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			27.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.075.d	CAM	Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato.Spessore 60 mm	mq	30.81			19%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato Spessore 60 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.134	2.81		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.134	3.14		
		totale mano d'opera				5.95		
A2		MATERIALI						
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.04	0.06		
		Feltro trapuntato in lana di vetro spessore 60 mm	mq	17.07	1.05	17.93		
		totale materiali				17.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.94	4.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.07	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.01	2.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			30.81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.080		Laminato plastico autoavvolgente						
C.05.010.080.a		Laminato plastico autoavvolgente	mq	10.15			13%	0.7%
		Finitura esterna per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali. Laminato plastico autoavvolgente						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Finitura con laminato plastico autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva	mq	6.56	1.00	6.56		
		totale materiali				6.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.89	1.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.34	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.23	0.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			10.15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.085		Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori						
C.05.010.085.a	CAM	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti. Spessore 30 mm	mq	9.61			46%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 30 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.34		
		totale mano d'opera				4.44		
A2		MATERIALI						
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.02	0.03		
		Feltro in lana di vetro trattato spessore 30 mm	mq	2.85	1.05	2.99		
		totale materiali				3.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.47	1.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.27	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.74	0.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			9.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.085.b	CAM	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti. Spessore 40 mm	mq	11.61			43%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.112	2.35		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.112	2.63		
		totale mano d'opera				4.98		
A2		MATERIALI						
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.02	0.03		
		Feltro in lana di vetro trattato spessore 40 mm	mq	3.82	1.05	4.01		
		totale materiali				4.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.02	1.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.53	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.55	1.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			11.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.085.c	CAM	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti. Spessore 50 mm	mq	13.60			41%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.124	2.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.124	2.91		
		totale mano d'opera				5.51		
A2		MATERIALI						
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.03	0.04		
		Feltro in lana di vetro trattato spessore 50 mm	mq	4.77	1.05	5.01		
		totale materiali				5.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.56	1.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.80	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.36	1.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			13.60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.085.d	CAM	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti. Spessore 60 mm	mq	15.48			38%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato Spessore 60 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.134	2.81		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.134	3.14		
		totale mano d'opera				5.95		
A2		MATERIALI						
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.04	0.06		
		Feltro in lana di vetro trattato spessore 60 mm	mq	5.73	1.05	6.01		
		totale materiali				6.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.02	2.04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.04	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.07	1.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			15.48		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.090		Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm						
C.05.010.090.a		Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm	mq	16.10			24%	0.7%
		Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.03		
		totale mano d'opera				3.84		
A2		MATERIALI						
		Finitura con lamierino di alluminio 6/10	kg	8.60	1.00	8.60		
		Viti autofilettanti da 20 mm	kg	3.54	0.02	0.07		
		totale materiali				8.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.51		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.51	2.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.13	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.63	1.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			16.10		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.090.b		Finitura con lamierino di alluminio 5/10 mm	mq	14.14			27%	0.7%
		Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di alluminio 5/10 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.086	1.81		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.086	2.03		
		totale mano d'opera				3.84		
A2		MATERIALI						
		Finitura con lamierino di alluminio 5/10	kg	7.08	1.00	7.08		
		Viti autofilettanti da 20 mm	kg	3.54	0.02	0.07		
		totale materiali				7.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.99	1.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.87	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.86	1.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			14.14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.095		Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori						
C.05.010.095.a	CAM	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti. Spessore 25 mm	mq	12.18			36%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, rivestito con carta kraft-alluminio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 25 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.100	2.34		
		totale mano d'opera				4.44		
A2		MATERIALI						
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.03	0.04		
		Feltro in lana di vetro rivestito con carta Kraft alluminio spessore 25 mm	mq	4.74	1.05	4.98		
		totale materiali				5.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.46	1.61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.61	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.07	1.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			12.18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.095.b	CAM	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti. Spessore 50 mm	mq	16.37			34%	0.7%
		Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, rivestito con carta kraft-alluminio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.124	2.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.124	2.91		
		totale mano d'opera				5.51		
A2		MATERIALI						
		Filo di ferro zincato	kg	1.45	0.03	0.04		
		Feltro in lana di vetro rivestito con carta Kraft alluminio spessore 50 mm	mq	6.82	1.05	7.16		
		totale materiali				7.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.72	2.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.16	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.88	1.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			16.37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C		IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI						
C.06		DISTRIBUZIONE AEREAULICA						
C.06.010		CANALI PER DISTRIBUZIONE						
C.06.010.010		Canale in lamiera di acciaio zincato						
C.06.010.010.a		Canale quadrangolare in lamiera di acciaio zincato	kg	6.79			12%	0.7%
		Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.018	0.37		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.018	0.41		
		totale mano d'opera				0.78		
A2		MATERIALI						
		Canali in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrangolare	kg	3.53	1.00	3.53		
		Tassello in ottone con filettatura metrica M6	cad	0.13	0.20	0.03		
		Barra filettata 18/M 10x110 con filettatura M10	cad	1.44	0.08	0.11		
		Bandella asolata per sospensioni 40x1,2 mm	m	1.72	0.15	0.26		
		totale materiali				3.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.01	0.44		
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.00	0.13		
		totale attrezzature				0.57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.28	0.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.90	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.18	0.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			6.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata						
C.06.010.020.a		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata - Diametro = 80 mm, spessore = 0.6 mm	m	10.04			19%	0.7%
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. Diametro = 80 mm, spessore = 0.6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.046	0.88		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.046	1.01		
		totale mano d'opera				1.89		
A2		MATERIALI						
		Canali spiroidali in lamiera prelaborata	kg	3.85	1.52	5.85		
		totale materiali				5.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.00	0.07		
		totale attrezzature				0.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.80	1.33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.33	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.13	0.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.b		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata - Diametro = 100 mm, spessore = 0.6 mm	m	12.22			15%	0.7%
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. Diametro = 100 mm, spessore = 0.6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.046	0.88		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.046	1.01		
		totale mano d'opera				1.89		
A2		MATERIALI						
		Canali spiroidali in lamiera prelaborata	kg	3.85	1.96	7.54		
		totale materiali				7.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.00	0.07		
		totale attrezzature				0.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.50		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.50	1.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.61	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.11	1.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€m			12.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.c		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata - Diametro = 125 mm, spessore = 0.6 mm	m	15.75			17%	0.7%
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. Diametro = 125 mm, spessore = 0.6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.066	1.25		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.066	1.45		
		totale mano d'opera				2.70		
A2		MATERIALI						
		Canali spiroidali in lamiera prelaborata	kg	3.85	2.45	9.43		
		totale materiali				9.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.00	0.11		
		totale attrezzature				0.11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.23		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.23	2.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.08	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.31	1.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€m			15.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.d		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata - Diametro = 150 mm, spessore = 0.6 mm	m	22.30			26%	0.7%
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. Diametro = 150 mm, spessore = 0.6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.141	2.67		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.141	3.08		
		totale mano d'opera				5.75		
A2		MATERIALI						
		Canali spiroidali in lamiera prelaborata	kg	3.85	2.94	11.31		
		totale materiali				11.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.00	0.26		
		totale attrezzature				0.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.33	2.95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.95	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.28	2.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€m			22.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.e		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata - Diametro = 200 mm, spessore = 0.6 mm	m	27.63			27%	0.7%
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. Diametro = 200 mm, spessore = 0.6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.186	3.53		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.186	4.07		
		totale mano d'opera				7.60		
A2		MATERIALI						
		Canali spiroidali in lamiera prelaborata	kg	3.85	3.50	13.47		
		totale materiali				13.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.01	0.41		
		totale attrezzature				0.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.47	3.65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.65	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.12	2.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.f		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata - Diametro = 250 mm, spessore = 0.6 mm	m	31.95			24%	0.7%
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. Diametro = 250 mm, spessore = 0.6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.189	3.59		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.189	4.14		
		totale mano d'opera				7.73		
A2		MATERIALI						
		Canali spiroidali in lamiera prelaborata	kg	3.85	4.30	16.54		
		totale materiali				16.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.01	0.55		
		totale attrezzature				0.55		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.83		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.83	4.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.22	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29.05	2.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			31.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.g		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata - Diametro = 300 mm, spessore = 0.6 mm	m	39.21			25%	0.7%
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. Diametro = 300 mm, spessore = 0.6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.240	4.55		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.240	5.25		
		totale mano d'opera				9.80		
A2		MATERIALI						
		Canali spiroidali in lamiera prelaborata	kg	3.85	5.17	19.89		
		totale materiali				19.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.01	0.77		
		totale attrezzature				0.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.46	5.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.18	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35.64	3.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€m			39.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.h		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata - Diametro = 350 mm, spessore = 0.6 mm	m	45.72			25%	0.7%
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. Diametro = 350 mm, spessore = 0.6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.277	5.26		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.277	6.07		
		totale mano d'opera				11.33		
A2		MATERIALI						
		Canali spiroidali in lamiera prelaborata	kg	3.85	6.03	23.20		
		totale materiali				23.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.02	0.99		
		totale attrezzature				0.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	35.52	6.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.04	0.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	41.56	4.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€m			45.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.i		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata - Diametro = 400 mm, spessore = 0.6 mm	m	51.94			24%	0.7%
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. Diametro = 400 mm, spessore = 0.6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.309	5.86		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.309	6.77		
		totale mano d'opera				12.63		
A2		MATERIALI						
		Canali spiroidali in lamiera prelaborata	kg	3.85	6.89	26.51		
		totale materiali				26.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.02	1.21		
		totale attrezzature				1.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	40.35	6.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.86	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	47.21	4.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€m			51.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.j		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata - Diametro = 450 mm, spessore = 0.8 mm	m	80.57			22%	0.7%
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. Diametro = 450 mm, spessore = 0.8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.427	8.10		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.427	9.35		
		totale mano d'opera				17.44		
A2		MATERIALI						
		Canali spiroidali in lamiera prelaborata	kg	3.85	11.28	43.40		
		totale materiali				43.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.03	1.76		
		totale attrezzature				1.76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	62.61	10.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.64	0.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	73.25	7.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€m			80.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.k		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata - Diametro = 500 mm, spessore = 0.8 mm	m	90.56			24%	0.7%
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. Diametro = 500 mm, spessore = 0.8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.535	10.14		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.535	11.71		
		totale mano d'opera				21.85		
A2		MATERIALI						
		Canali spiroidali in lamiera prelaborata	kg	3.85	11.88	45.71		
		totale materiali				45.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.05	2.81		
		totale attrezzature				2.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70.37		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	70.37	11.96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.96	0.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	82.33	8.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€m			90.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.I		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata - Diametro = 600 mm, spessore = 0.8 mm	m	108.53			25%	0.7%
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. Diametro = 600 mm, spessore = 0.8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.660	12.52		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.660	14.45		
		totale mano d'opera				26.97		
A2		MATERIALI						
		Canali spiroidali in lamiera prelaborata	kg	3.85	14.02	53.94		
		totale materiali				53.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.06	3.41		
		totale attrezzature				3.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	84.33	14.34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.34	0.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	98.67	9.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€m			108.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.m		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata - Diametro = 800 mm, spessore = 0.8 mm	m	145.11			26%	0.7%
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. Diametro = 800 mm, spessore = 0.8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.924	17.53		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.924	20.24		
		totale mano d'opera				37.76		
A2		MATERIALI						
		Canali spiroidali in lamiera prelaborata	kg	3.85	18.37	70.68		
		totale materiali				70.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.08	4.31		
		totale attrezzature				4.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112.75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	112.75	19.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.17	0.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	131.92	13.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€m			145.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.n		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata - Diametro = 1000 mm, spessore = 1.0 mm	m	227.61			27%	0.7%
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. Diametro = 1000 mm, spessore = 1.0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.496	28.38		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.496	32.76		
		totale mano d'opera				61.14		
A2		MATERIALI						
		Canali spiroidali in lamiera prelaborata	kg	3.85	28.70	110.42		
		totale materiali				110.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.29		
		totale attrezzature				5.29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176.85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	176.85	30.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	30.06	1.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	206.92	20.69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€m			227.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.o		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata - Diametro = 1250 mm, spessore = 1.0 mm	m	283.46			26%	0.7%
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. Diametro = 1250 mm, spessore = 1.0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.837	34.85		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.837	40.23		
		totale mano d'opera				75.08		
A2		MATERIALI						
		Canali spiroidali in lamiera prelaborata	kg	3.85	35.87	138.01		
		totale materiali				138.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.13	7.16		
		totale attrezzature				7.16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	220.25	37.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	37.44	1.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	257.69	25.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€m			283.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.p		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata - Diametro = 1500 mm, spessore = 1.25 mm	m	390.96			22%	0.7%
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. Diametro = 1500 mm, spessore = 1.25 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.068	39.23		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.068	45.29		
		totale mano d'opera				84.52		
A2		MATERIALI						
		Canali spiroidali in lamiera prelaborata	kg	3.85	53.81	207.03		
		totale materiali				207.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.22	12.23		
		totale attrezzature				12.23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				303.78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	303.78	51.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	51.64	2.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	355.42	35.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€m			390.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.030		Canale in lamiera acciaio zincato a sezione circolare						
C.06.010.030.a		Canale circolare in lamiera di acciaio zincato	kg	7.12			12%	0.7%
		Canale in lamiera acciaio zincato a sezione circolare per la distribuzione dell'aria.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.46		
		totale mano d'opera				0.88		
A2		MATERIALI						
		Tassello in ottone con filettatura metrica M6	cad	0.13	0.20	0.03		
		Barra filettata 18/M 10x110 con filettatura M10	cad	1.44	0.06	0.09		
		Bandella asolata per sospensioni 40x1,2 mm	m	1.72	0.15	0.26		
		Canali in lamiera di acciaio zincato a sezione circolare	kg	3.70	1.00	3.70		
		totale materiali				4.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	36.79	0.01	0.44		
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.00	0.13		
		totale attrezzature				0.57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.53	0.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.94	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.47	0.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			7.12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.050		Tronchetti di mandata e ripresa						
C.06.010.050.a		Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x30	cad	103.63			34%	0.7%
		Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x30						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.858	16.28		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.858	18.79		
		totale mano d'opera				35.07		
A2		MATERIALI						
		Tronchetto di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x30	cad	45.45	1.00	45.45		
		totale materiali				45.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	80.52	13.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.69	0.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	94.21	9.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			103.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.050.b		Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x40	cad	121.96			30%	0.7%
		Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.902	17.11		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.902	19.75		
		totale mano d'opera				36.86		
A2		MATERIALI						
		Tronchetto di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x40	cad	57.90	1.00	57.90		
		totale materiali				57.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	94.76	16.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	16.11	0.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	110.87	11.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			121.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.050.c		Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x50	cad	147.47			32%	0.7%
		Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.144	21.70		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.144	25.05		
		totale mano d'opera				46.76		
A2		MATERIALI						
		Tronchetto di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x50	cad	67.83	1.00	67.83		
		totale materiali				67.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	114.58	19.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.48	0.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	134.06	13.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			147.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.060		Canalizzazioni preisolate in poliuretano						
C.06.010.060.a	CAM	Canalizzazione preisolata in alluminio per ambienti interni	mq	51.55			22%	0.7%
		Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretana espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio gofrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale $\lambda_i = 0,022 \text{ W/(m } ^\circ\text{C)}$, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretana 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.250	5.86		
		totale mano d'opera				11.11		
A2		MATERIALI						
		Canali preisolati in alluminio, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron.	mq	26.00	1.00	26.00		
		totale materiali				26.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.94		
		totale attrezzature				2.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	40.05	6.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.81	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	46.86	4.69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			51.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.060.b	CAM	Canalizzazione preisolata in alluminio per ambienti esterni	mq	69.85			19%	0.7%
		Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretanicamente espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale $\lambda_i = 0,022 \text{ W/(m } ^\circ\text{C)}$, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti esterni, densità 46-50 kg/mc, spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Canali preisolati in alluminio spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron, trattata	mq	38.00	1.00	38.00		
		totale materiali				38.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.94		
		totale attrezzature				2.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	54.27	9.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.23	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	63.50	6.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			69.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.070		Canalizzazioni preisolate in poliuretano con trattamento autopulente e antimicrobico						
C.06.010.070.a	CAM	Canalizzazione preisolata in alluminio con trattamento autopulente e antimicrobico per ambienti interni	mq	59.27			19%	0.7%
		Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretana espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio gofrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale $\lambda_i = 0,022 \text{ W/(m } ^\circ\text{C)}$, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretana 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 80 micron.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.250	5.25		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.250	5.86		
		totale mano d'opera				11.11		
A2		MATERIALI						
		Canali preisolati in alluminio spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico	mq	32.00	1.00	32.00		
		totale materiali				32.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.94		
		totale attrezzature				2.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	46.05	7.83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.83	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.88	5.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			59.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.070.b	CAM	Canalizzazione preisolata in alluminio con trattamento autopulente e antimicrobico per ambienti esterni	mq	81.43			16%	0.7%
		Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale $\lambda_i = 0,022 \text{ W/(m } ^\circ\text{C)}$, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti esterni, densità 46-50 kg/mc, spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 200 micron, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Canali preisolati spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed	mq	47.00	1.00	47.00		
		totale materiali				47.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.94		
		totale attrezzature				2.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	63.27	10.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.76	0.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	74.03	7.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			81.43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.080		Canalizzazioni preisolate in poliuretano per ambienti aggressivi						
C.06.010.080.a	CAM	Canalizzazione preisolata in alluminio in ambienti aggressivi per ambienti interni	mq	54.41			21%	0.7%
		Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, composta da pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretana espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio gofrato accoppiate con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 µm, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale $\lambda_i = 0,022 \text{ W/(m } ^\circ\text{C)}$, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione;adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretana 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno ed esterno 80 micron accoppiato con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 micron.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.250	5.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.250	5.86		
		totale mano d'opera				11.34		
A2		MATERIALI						
		Canali preisolati spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno ed esterno 80 micron accoppiato con una pellicola	mq	28.00	1.00	28.00		
		totale materiali				28.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.94		
		totale attrezzature				2.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	42.28	7.19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.19	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	49.46	4.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			54.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.080.b	CAM	Canalizzazione preisolata in alluminio in ambienti aggressivi per ambienti esterni	mq	71.49			19%	0.7%
		Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, composta da pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretana espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato accoppiate con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 µm, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale $\lambda_i = 0,022 \text{ W/(m } ^\circ\text{C)}$, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione; adatti per ambienti esterni, densità 46-50 kg/mc, spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron accoppiato con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 µm ed esterno 200 micron, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.300	6.57		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		totale mano d'opera				13.60		
A2		MATERIALI						
		Canali preisolati spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron accoppiato con una pellicola anticorrosione in	mq	39.00	1.00	39.00		
		totale materiali				39.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.94		
		totale attrezzature				2.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	55.54	9.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.44	0.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	64.99	6.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			71.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020		COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA						
C.06.020.010		Bocchetta di mandata in acciaio						
C.06.020.010.a		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 200x100 mm	cad	33.81			28%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 200x100	cad	15.05	1.00	15.05		
		totale materiali				15.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.27	4.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.47	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30.73	3.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			33.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.b		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 300x100 mm	cad	34.92			27%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 300x100	cad	15.91	1.00	15.91		
		totale materiali				15.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.13	4.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.61	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.74	3.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			34.92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.c		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 400x100 mm	cad	37.11			26%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 400x100	cad	17.62	1.00	17.62		
		totale materiali				17.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28.83	4.90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.90	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	33.74	3.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.d		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 500x100 mm	cad	42.97			22%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 500x100	cad	22.17	1.00	22.17		
		totale materiali				22.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.39	5.68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.68	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	39.07	3.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.e		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 300x120 mm	cad	36.03			27%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x120 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 300x120	cad	16.78	1.00	16.78		
		totale materiali				16.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.99	4.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.76	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.75	3.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			36.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.f		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 400x120 mm	cad	38.22			25%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x120 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 400x120	cad	18.48	1.00	18.48		
		totale materiali				18.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.70	5.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.05	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.74	3.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			38.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.g		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 500x120 mm	cad	42.22			23%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x120 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 500x120	cad	21.59	1.00	21.59		
		totale materiali				21.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.80	5.58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.58	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.38	3.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.h		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 600x120 mm	cad	46.25			21%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x120 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 600x120	cad	24.72	1.00	24.72		
		totale materiali				24.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	35.93	6.11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.11	0.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	42.04	4.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			46.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.i		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 300x160 mm	cad	37.86			25%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 300x160	cad	18.20	1.00	18.20		
		totale materiali				18.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.42	5.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.00	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.42	3.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37.86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.j		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 400x160 mm	cad	42.03			23%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 400x160	cad	21.59	1.00	21.59		
		totale materiali				21.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.47		
		totale attrezzature				1.47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.66	5.55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.55	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.21	3.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.k		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 500x160 mm	cad	47.00			20%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 500x160	cad	25.30	1.00	25.30		
		totale materiali				25.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	36.52	6.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.21	0.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	42.73	4.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			47.00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.I		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 600x160 mm	cad	57.22			17%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 600x160	cad	33.24	1.00	33.24		
		totale materiali				33.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	44.46	7.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.56	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	52.02	5.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			57.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.m		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 800x160 mm	cad	65.27			15%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 800x160	cad	39.50	1.00	39.50		
		totale materiali				39.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.72	8.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.62	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	59.34	5.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			65.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.n		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 300x200 mm	cad	51.00			23%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 300x200	cad	26.13	1.00	26.13		
		totale materiali				26.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39.63	6.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.74	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	46.37	4.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			51.00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.o		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 400x200 mm	cad	54.30			22%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 400x200	cad	28.70	1.00	28.70		
		totale materiali				28.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	42.19	7.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.17	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	49.37	4.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			54.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.p		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 500x200 mm	cad	60.54			19%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 500x200	cad	33.54	1.00	33.54		
		totale materiali				33.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.04	8.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.00	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	55.03	5.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			60.54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.q		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 600x200 mm	cad	64.54			18%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 600x200	cad	36.65	1.00	36.65		
		totale materiali				36.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.15	8.52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.52	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	58.67	5.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			64.54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.r		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 800x200 mm	cad	74.06			16%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 800x200	cad	44.05	1.00	44.05		
		totale materiali				44.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	57.54	9.78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.78	0.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	67.33	6.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			74.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.s		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 500x300 mm	cad	71.97			21%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 500x300	cad	38.93	1.00	38.93		
		totale materiali				38.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	55.92	9.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.51	0.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	65.42	6.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			71.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.t		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 600x300 mm	cad	78.91			19%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 600x300	cad	44.32	1.00	44.32		
		totale materiali				44.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	61.31	10.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.42	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	71.74	7.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			78.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.u		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 800x300 mm	cad	92.46			16%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 800x300	cad	54.85	1.00	54.85		
		totale materiali				54.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71.84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	71.84	12.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.21	0.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	84.05	8.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			92.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.v		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 1000x300 mm	cad	106.38			14%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 1000x300	cad	65.66	1.00	65.66		
		totale materiali				65.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	82.66	14.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.05	0.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	96.71	9.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			106.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.w		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 600x400 mm	cad	99.81			19%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 600x400	cad	56.00	1.00	56.00		
		totale materiali				56.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	77.55	13.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.18	0.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	90.73	9.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			99.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.x		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 800x400 mm	cad	114.98			15%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.384	8.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.384	9.00		
		totale mano d'opera				17.06		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 800x400	cad	69.92	1.00	69.92		
		totale materiali				69.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	89.34	15.19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.19	0.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	104.53	10.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			114.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.y		Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 1000x400 mm	cad	160.90			11%	0.7%
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.384	8.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.384	9.00		
		totale mano d'opera				17.06		
A2		MATERIALI						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 1000x400	cad	84.42	1.00	84.42		
		totale materiali				84.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.32	23.54		
		totale attrezzature				23.54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	125.02	21.25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.25	1.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	146.28	14.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			160.90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm						
C.06.020.015.a		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 400x400 mm	cad	252.36			8%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x400	cad	174.53	1.00	174.53		
		totale materiali				174.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				196.08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	196.08	33.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	33.33	1.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	229.42	22.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			252.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.b		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 500x400 mm	cad	274.66			7%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x400	cad	191.86	1.00	191.86		
		totale materiali				191.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				213.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	213.41	36.28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	36.28	1.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	249.69	24.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			274.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.c		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 600x400 mm	cad	298.09			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x400	cad	210.06	1.00	210.06		
		totale materiali				210.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				231.62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	231.62	39.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	39.37	1.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	270.99	27.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			298.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.d		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 700x400 mm	cad	320.76			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x400	cad	227.68	1.00	227.68		
		totale materiali				227.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				249.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	249.23	42.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	42.37	2.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	291.60	29.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			320.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.e		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 800x400 mm	cad	343.43			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 800x400	cad	245.30	1.00	245.30		
		totale materiali				245.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				266.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	266.85	45.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	45.36	2.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	312.21	31.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			343.43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.f		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 900x400 mm	cad	366.49			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x400	cad	263.21	1.00	263.21		
		totale materiali				263.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				284.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	284.76	48.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	48.41	2.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	333.17	33.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			366.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.g		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1000x400 mm	cad	389.16			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1000x400	cad	280.83	1.00	280.83		
		totale materiali				280.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				302.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	302.38	51.40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	51.40	2.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	353.78	35.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			389.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.h		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1200x400 mm	cad	434.18			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1200x400	cad	315.80	1.00	315.80		
		totale materiali				315.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				337.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	337.35	57.35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	57.35	2.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	394.70	39.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			434.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.i		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1400x400 mm	cad	484.23			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1400x400	cad	351.06	1.00	351.06		
		totale materiali				351.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				376.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	376.25	63.96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	63.96	3.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	440.21	44.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			484.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.j		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1600x400 mm	cad	585.18			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1600x400	cad	429.49	1.00	429.49		
		totale materiali				429.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				454.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	454.69	77.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	77.30	3.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	531.98	53.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			585.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.k		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1800x400 mm	cad	631.29			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1800x400	cad	465.32	1.00	465.32		
		totale materiali				465.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				490.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	490.51	83.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	83.39	4.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	573.90	57.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			631.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.I		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 2000x400 mm	cad	679.56			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 2000x400	cad	502.82	1.00	502.82		
		totale materiali				502.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				528.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	528.01	89.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	89.76	4.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	617.78	61.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			679.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.m		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 400x600 mm	cad	324.28			8%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x600	cad	223.13	1.00	223.13		
		totale materiali				223.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				251.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	251.97	42.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	42.83	2.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	294.80	29.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			324.28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.n		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 500x600 mm	cad	352.11			7%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x600	cad	244.75	1.00	244.75		
		totale materiali				244.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				273.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	273.59	46.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	46.51	2.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	320.10	32.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			352.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.o		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 600x600 mm	cad	381.71			7%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x600	cad	267.76	1.00	267.76		
		totale materiali				267.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				296.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	296.59	50.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	50.42	2.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	347.01	34.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			381.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.p		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 700x600 mm	cad	410.25			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x600	cad	289.93	1.00	289.93		
		totale materiali				289.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				318.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	318.76	54.19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	54.19	2.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	372.95	37.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			410.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.q		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 800x600 mm	cad	438.04			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 800x600	cad	311.52	1.00	311.52		
		totale materiali				311.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				340.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	340.36	57.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	57.86	2.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	398.22	39.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			438.04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.r		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 900x600 mm	cad	467.49			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x600	cad	334.40	1.00	334.40		
		totale materiali				334.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				363.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	363.24	61.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	61.75	3.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	424.99	42.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			467.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.s		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1000x600 mm	cad	496.22			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1000x600	cad	356.73	1.00	356.73		
		totale materiali				356.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				385.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	385.56	65.55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	65.55	3.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	451.11	45.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			496.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.t		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1200x600 mm	cad	552.55			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1200x600	cad	400.50	1.00	400.50		
		totale materiali				400.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				429.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	429.33	72.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	72.99	3.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	502.32	50.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			552.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.u		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1600x600 mm	cad	741.61			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1600x600	cad	546.33	1.00	546.33		
		totale materiali				546.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				576.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	576.24	97.96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	97.96	4.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	674.20	67.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			741.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.v		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1600x600 mm	cad	741.61			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1600x600	cad	546.33	1.00	546.33		
		totale materiali				546.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				576.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	576.24	97.96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	97.96	4.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	674.20	67.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			741.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.w		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1800x600 mm	cad	799.79			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1800x600	cad	591.54	1.00	591.54		
		totale materiali				591.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				621.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	621.44	105.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	105.64	5.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	727.09	72.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			799.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.x		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 2000x600 mm	cad	860.14			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 2000x600	cad	638.43	1.00	638.43		
		totale materiali				638.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				668.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	668.33	113.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	113.62	5.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	781.94	78.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			860.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.y		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 400x800 mm	cad	389.33			7%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x800	cad	272.02	1.00	272.02		
		totale materiali				272.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				302.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	302.51	51.43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	51.43	2.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	353.94	35.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			389.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.z		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 500x800 mm	cad	422.24			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x800	cad	297.59	1.00	297.59		
		totale materiali				297.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				328.08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	328.08	55.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	55.77	2.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	383.85	38.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			422.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.aa		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 600x800 mm	cad	458.47			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x800	cad	325.74	1.00	325.74		
		totale materiali				325.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				356.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	356.23	60.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	60.56	3.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	416.79	41.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			458.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ab		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 2000x800 mm	cad	1 035.40			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 2000x800	cad	774.01	1.00	774.01		
		totale materiali				774.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				804.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	804.50	136.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	136.77	6.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	941.27	94.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 035.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ac		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1200x1000 mm	cad	772.72			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1200x1000	cad	569.91	1.00	569.91		
		totale materiali				569.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				600.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	600.40	102.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	102.07	5.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	702.47	70.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			772.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ad		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 700x800 mm	cad	492.50			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x800	cad	352.18	1.00	352.18		
		totale materiali				352.18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				382.67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	382.67	65.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	65.05	3.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	447.73	44.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			492.50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ae		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1600x1000 mm	cad	1 045.65			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1600x1000	cad	779.41	1.00	779.41		
		totale materiali				779.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				812.47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	812.47	138.12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	138.12	6.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	950.60	95.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 045.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.af		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1800x1000 mm	cad	1 128.33			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1800x1000	cad	843.65	1.00	843.65		
		totale materiali				843.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				876.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	876.71	149.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	149.04	7.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 025.75	102.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 128.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ag		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 2000x1000 mm	cad	1 213.19			2%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 2000x1000	cad	909.59	1.00	909.59		
		totale materiali				909.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				942.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	942.65	160.25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	160.25	8.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 102.90	110.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 213.19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ah		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 400x1200 mm	cad	517.77			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x1200	cad	369.25	1.00	369.25		
		totale materiali				369.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				402.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	402.31	68.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	68.39	3.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	470.70	47.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			517.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ai		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 500x1200 mm	cad	561.65			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x1200	cad	403.34	1.00	403.34		
		totale materiali				403.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				436.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	436.40	74.19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	74.19	3.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	510.59	51.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			561.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.aj		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 600x1200 mm	cad	609.95			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x1200	cad	440.87	1.00	440.87		
		totale materiali				440.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				473.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	473.94	80.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	80.57	4.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	554.50	55.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			609.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ak		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 700x1200 mm	cad	656.40			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x1200	cad	476.96	1.00	476.96		
		totale materiali				476.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				510.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	510.02	86.70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	86.70	4.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	596.72	59.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			656.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.al		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 800x1200 mm	cad	700.30			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 800x1200	cad	511.07	1.00	511.07		
		totale materiali				511.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				544.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	544.13	92.50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	92.50	4.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	636.64	63.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			700.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.a m		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 900x1200 mm	cad	748.97			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x1200	cad	548.89	1.00	548.89		
		totale materiali				548.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				581.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	581.95	98.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	98.93	4.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	680.88	68.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			748.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.an		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1000x1000 mm	cad	652.66			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1000x1000	cad	474.05	1.00	474.05		
		totale materiali				474.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				507.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	507.12	86.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	86.21	4.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	593.33	59.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			652.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ao		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 800x800 mm	cad	525.79			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 800x800	cad	378.05	1.00	378.05		
		totale materiali				378.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				408.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	408.54	69.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	69.45	3.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	477.99	47.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			525.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ap		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 400x1400 mm	cad	1 116.42			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.672	14.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.672	15.75		
		totale mano d'opera				29.86		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x1000	cad	415.08	1.00	415.08		
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x1400	cad	418.11	1.00	418.11		
		totale materiali				833.18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				867.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	867.46	147.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	147.47	7.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 014.93	101.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 116.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.aq		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 500x1400 mm	cad	631.27			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.672	14.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.672	15.75		
		totale mano d'opera				29.86		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x1400	cad	456.22	1.00	456.22		
		totale materiali				456.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				490.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	490.50	83.38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	83.38	4.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	573.88	57.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			631.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ar		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 600x1400 mm	cad	685.75			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.672	14.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.672	15.75		
		totale mano d'opera				29.86		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x1400	cad	498.55	1.00	498.55		
		totale materiali				498.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				532.83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	532.83	90.58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	90.58	4.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	623.41	62.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			685.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.as		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 700x1400 mm	cad	738.08			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.672	14.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.672	15.75		
		totale mano d'opera				29.86		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x1400	cad	539.21	1.00	539.21		
		totale materiali				539.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				573.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	573.49	97.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	97.49	4.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	670.98	67.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			738.08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.at		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 800x1400 mm	cad	787.46			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.672	14.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.672	15.75		
		totale mano d'opera				29.86		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 800x1400	cad	577.58	1.00	577.58		
		totale materiali				577.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				611.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	611.85	104.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	104.02	5.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	715.87	71.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			787.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.au		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 900x800 mm	cad	561.24			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x800	cad	405.60	1.00	405.60		
		totale materiali				405.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				436.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	436.09	74.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	74.13	3.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	510.22	51.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			561.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.av		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 900x1400 mm	cad	842.35			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.672	14.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.672	15.75		
		totale mano d'opera				29.86		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x1400	cad	620.23	1.00	620.23		
		totale materiali				620.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				654.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	654.50	111.27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	111.27	5.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	765.77	76.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			842.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.a w		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 400x1600 mm	cad	648.97			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x1600	cad	466.74	1.00	466.74		
		totale materiali				466.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				504.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	504.25	85.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	85.72	4.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	589.97	59.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			648.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ax		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 500x1600 mm	cad	703.48			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x1600	cad	509.09	1.00	509.09		
		totale materiali				509.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				546.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	546.60	92.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	92.92	4.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	639.53	63.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			703.48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ay		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 600x1600 mm	cad	764.91			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x1600	cad	556.82	1.00	556.82		
		totale materiali				556.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				594.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	594.33	101.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	101.04	5.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	695.37	69.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			764.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.az		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 900x1600 mm	cad	822.36			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x1600	cad	601.46	1.00	601.46		
		totale materiali				601.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				638.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	638.98	108.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	108.63	5.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	747.60	74.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			822.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ba		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 800x1600 mm	cad	877.23			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 800x1600	cad	644.09	1.00	644.09		
		totale materiali				644.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				681.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	681.61	115.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	115.87	5.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	797.48	79.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			877.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.b		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 900x1600 mm	cad	938.71			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x1600	cad	691.86	1.00	691.86		
		totale materiali				691.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				729.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	729.38	123.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	123.99	6.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	853.37	85.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			938.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.bc		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 400x1800 mm	cad	714.93			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.768	16.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.768	18.00		
		totale mano d'opera				34.13		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x1800	cad	515.34	1.00	515.34		
		totale materiali				515.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	6.03		
		totale attrezzature				6.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				555.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	555.50	94.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	94.44	4.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	649.94	64.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			714.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.b d		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1200x800 mm	cad	663.70			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1200x800	cad	485.21	1.00	485.21		
		totale materiali				485.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				515.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	515.69	87.67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	87.67	4.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	603.36	60.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			663.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.be		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 500x1800 mm	cad	774.92			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.768	16.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.768	18.00		
		totale mano d'opera				34.13		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x1800	cad	561.95	1.00	561.95		
		totale materiali				561.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	6.03		
		totale attrezzature				6.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				602.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	602.11	102.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	102.36	5.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	704.47	70.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			774.92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.bf		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 600x1800 mm	cad	842.59			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.768	16.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.768	18.00		
		totale mano d'opera				34.13		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x1800	cad	614.53	1.00	614.53		
		totale materiali				614.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	6.03		
		totale attrezzature				6.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				654.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	654.69	111.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	111.30	5.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	765.99	76.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			842.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.b g		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 700x1800 mm	cad	906.24			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.768	16.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.768	18.00		
		totale mano d'opera				34.13		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x1800	cad	663.99	1.00	663.99		
		totale materiali				663.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	6.03		
		totale attrezzature				6.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				704.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	704.15	119.71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	119.71	5.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	823.85	82.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			906.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.b h		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 900x1800 mm	cad	1 033.94			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.768	16.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.768	18.00		
		totale mano d'opera				34.13		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x1800	cad	763.21	1.00	763.21		
		totale materiali				763.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	6.03		
		totale attrezzature				6.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				803.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	803.37	136.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	136.57	6.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	939.95	93.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 033.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.bi		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1600x800 mm	cad	892.34			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1600x800	cad	662.86	1.00	662.86		
		totale materiali				662.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				693.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	693.35	117.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	117.87	5.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	811.22	81.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			892.34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.bj		Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1800x800 mm	cad	962.96			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1800x800	cad	717.73	1.00	717.73		
		totale materiali				717.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				748.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	748.22	127.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	127.20	6.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	875.41	87.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			962.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025		Griglia di aspirazione in acciaio zincato con passo delle alette 50 mm						
C.06.020.025.a		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 400x450 mm	cad	230.05			8%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 400x450	cad	157.19	1.00	157.19		
		totale materiali				157.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178.75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	178.75	30.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	30.39	1.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	209.13	20.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			230.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.b		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 500x450 mm	cad	250.87			8%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 500x450	cad	173.37	1.00	173.37		
		totale materiali				173.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				194.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	194.93	33.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	33.14	1.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	228.06	22.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			250.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.c		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 600x450 mm	cad	272.46			7%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 600x450	cad	190.15	1.00	190.15		
		totale materiali				190.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				211.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	211.70	35.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	35.99	1.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	247.69	24.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			272.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.d		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 700x450 mm	cad	294.42			7%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 700x450	cad	207.21	1.00	207.21		
		totale materiali				207.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				228.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	228.76	38.89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	38.89	1.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	267.65	26.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			294.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.e		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 800x450 mm	cad	315.27			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 800x450	cad	223.41	1.00	223.41		
		totale materiali				223.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				244.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	244.96	41.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	41.64	2.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	286.61	28.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			315.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.f		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 900x450 mm	cad	336.49			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 900x450	cad	239.90	1.00	239.90		
		totale materiali				239.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				261.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	261.45	44.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	44.45	2.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	305.90	30.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			336.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.g		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1000x450 mm	cad	358.46			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1000x450	cad	256.97	1.00	256.97		
		totale materiali				256.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				278.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	278.52	47.35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	47.35	2.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	325.87	32.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			358.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.h		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1200x450 mm	cad	400.87			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1200x450	cad	289.93	1.00	289.93		
		totale materiali				289.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				311.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	311.48	52.95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	52.95	2.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	364.43	36.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			400.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.i		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1400x450 mm	cad	448.37			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1400x450	cad	323.19	1.00	323.19		
		totale materiali				323.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				348.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	348.38	59.23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	59.23	2.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	407.61	40.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			448.37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.j		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1600x450 mm	cad	555.18			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1600x450	cad	406.18	1.00	406.18		
		totale materiali				406.18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				431.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	431.38	73.33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	73.33	3.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	504.71	50.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			555.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.k		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1800x450 mm	cad	599.09			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1800x450	cad	440.30	1.00	440.30		
		totale materiali				440.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				465.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	465.49	79.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	79.13	3.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	544.62	54.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			599.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.I		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 2000x450 mm	cad	642.62			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 2000x450	cad	474.12	1.00	474.12		
		totale materiali				474.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				499.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	499.32	84.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	84.88	4.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	584.20	58.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			642.62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.m		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 400x650 mm	cad	292.45			9%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 400x650	cad	198.40	1.00	198.40		
		totale materiali				198.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				227.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	227.23	38.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	38.63	1.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	265.86	26.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			292.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.n		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 500x650 mm	cad	315.13			8%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 500x650	cad	216.02	1.00	216.02		
		totale materiali				216.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				244.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	244.86	41.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	41.63	2.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	286.48	28.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			315.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.o		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 600x650 mm	cad	340.37			8%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 600x650	cad	235.63	1.00	235.63		
		totale materiali				235.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				264.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	264.46	44.96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	44.96	2.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	309.42	30.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			340.37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.p		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 700x650 mm	cad	365.98			7%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 700x650	cad	255.54	1.00	255.54		
		totale materiali				255.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				284.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	284.37	48.34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	48.34	2.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	332.71	33.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			365.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.q		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 800x650 mm	cad	390.13			7%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 800x650	cad	274.30	1.00	274.30		
		totale materiali				274.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				303.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	303.13	51.53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	51.53	2.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	354.67	35.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			390.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.r		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 900x650 mm	cad	415.38			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 900x650	cad	293.92	1.00	293.92		
		totale materiali				293.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				322.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	322.75	54.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	54.87	2.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	377.62	37.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			415.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.s		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1000x650 mm	cad	440.23			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1000x650	cad	313.23	1.00	313.23		
		totale materiali				313.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				342.06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	342.06	58.15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	58.15	2.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	400.21	40.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			440.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.t		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1200x650 mm	cad	490.03			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1200x650	cad	351.92	1.00	351.92		
		totale materiali				351.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				380.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	380.75	64.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	64.73	3.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	445.48	44.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			490.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.u		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1600x650 mm	cad	672.44			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1600x650	cad	492.58	1.00	492.58		
		totale materiali				492.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				522.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	522.48	88.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	88.82	4.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	611.31	61.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			672.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.v		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1800x650 mm	cad	724.40			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1800x650	cad	532.96	1.00	532.96		
		totale materiali				532.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				562.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	562.86	95.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	95.69	4.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	658.54	65.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			724.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.x		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 2000x650 mm	cad	775.63			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 2000x650	cad	572.76	1.00	572.76		
		totale materiali				572.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				602.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	602.66	102.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	102.45	5.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	705.12	70.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			775.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.y		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 400x850 mm	cad	345.08			8%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 400x850	cad	237.64	1.00	237.64		
		totale materiali				237.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				268.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	268.13	45.58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	45.58	2.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	313.71	31.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			345.08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.z		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 500x850 mm	cad	372.50			7%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 500x850	cad	258.94	1.00	258.94		
		totale materiali				258.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				289.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	289.43	49.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	49.20	2.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	338.63	33.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			372.50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.aa		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 600x850 mm	cad	401.03			7%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 600x850	cad	281.11	1.00	281.11		
		totale materiali				281.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				311.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	311.60	52.97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	52.97	2.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	364.57	36.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			401.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ab		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 2000x850 mm	cad	902.94			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 2000x850	cad	671.10	1.00	671.10		
		totale materiali				671.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				701.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	701.59	119.27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	119.27	5.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	820.85	82.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			902.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ac		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 400x1050 mm	cad	396.99			7%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1050 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 400x1050	cad	277.97	1.00	277.97		
		totale materiali				277.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				308.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	308.46	52.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	52.44	2.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	360.90	36.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			396.99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ad		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 500x1050 mm	cad	427.38			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1050 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 500x1050	cad	301.58	1.00	301.58		
		totale materiali				301.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				332.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	332.07	56.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	56.45	2.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	388.52	38.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			427.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ae		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 600x1050 mm	cad	459.95			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1050 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 600x1050	cad	326.89	1.00	326.89		
		totale materiali				326.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				357.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	357.38	60.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	60.76	3.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	418.14	41.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			459.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.af		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 700x1050 mm	cad	492.16			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1050 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 700x1050	cad	351.92	1.00	351.92		
		totale materiali				351.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				382.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	382.41	65.01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	65.01	3.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	447.42	44.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			492.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ag		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 800x1050 mm	cad	522.83			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1050 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 800x1050	cad	375.75	1.00	375.75		
		totale materiali				375.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				406.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	406.24	69.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	69.06	3.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	475.30	47.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			522.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ah		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 900x1050 mm	cad	555.04			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1050 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 900x1050	cad	400.78	1.00	400.78		
		totale materiali				400.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				431.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	431.26	73.32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	73.32	3.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	504.58	50.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			555.04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ai		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1000x1050 mm	cad	587.60			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x1050 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1000x1050	cad	426.08	1.00	426.08		
		totale materiali				426.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				456.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	456.57	77.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	77.62	3.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	534.18	53.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			587.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.aj		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1200x1050 mm	cad	651.62			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x1050 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1200x1050	cad	475.82	1.00	475.82		
		totale materiali				475.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				506.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	506.31	86.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	86.07	4.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	592.38	59.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			651.62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ak		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1400x1050 mm	cad	717.85			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x1050 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1400x1050	cad	524.71	1.00	524.71		
		totale materiali				524.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				557.77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	557.77	94.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	94.82	4.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	652.59	65.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			717.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.al		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 700x850 mm	cad	430.29			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 700x850	cad	303.85	1.00	303.85		
		totale materiali				303.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				334.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	334.34	56.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	56.84	2.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	391.18	39.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			430.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.a m		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1600x1050 mm	cad	897.84			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x1050 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1600x1050	cad	664.56	1.00	664.56		
		totale materiali				664.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				697.62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	697.62	118.60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	118.60	5.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	816.22	81.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			897.84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.an		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1800x1050 mm	cad	966.27			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x1050 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1800x1050	cad	717.73	1.00	717.73		
		totale materiali				717.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				750.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	750.79	127.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	127.63	6.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	878.43	87.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			966.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ao		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 2000x1050 mm	cad	1 032.86			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x1050 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 2000x1050	cad	769.47	1.00	769.47		
		totale materiali				769.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				802.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	802.53	136.43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	136.43	6.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	938.96	93.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 032.86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ap		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 400x1250 mm	cad	451.90			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 400x1250	cad	318.06	1.00	318.06		
		totale materiali				318.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				351.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	351.12	59.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	59.69	2.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	410.81	41.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			451.90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.aq		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 500x1250 mm	cad	485.55			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 500x1250	cad	344.21	1.00	344.21		
		totale materiali				344.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				377.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	377.28	64.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	64.14	3.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	441.41	44.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			485.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ar		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 600x1250 mm	cad	521.79			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 600x1250	cad	372.37	1.00	372.37		
		totale materiali				372.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				405.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	405.43	68.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	68.92	3.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	474.35	47.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			521.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.as		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 700x1250 mm	cad	557.99			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 700x1250	cad	400.50	1.00	400.50		
		totale materiali				400.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				433.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	433.56	73.71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	73.71	3.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	507.27	50.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			557.99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.at		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 800x1250 mm	cad	591.28			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 800x1250	cad	426.36	1.00	426.36		
		totale materiali				426.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				459.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	459.43	78.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	78.10	3.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	537.53	53.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			591.28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.au		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 900x1250 mm	cad	627.49			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 900x1250	cad	454.50	1.00	454.50		
		totale materiali				454.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				487.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	487.56	82.89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	82.89	4.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	570.45	57.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			627.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.av		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1000x1250 mm	cad	663.34			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x1250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1000x1250	cad	482.35	1.00	482.35		
		totale materiali				482.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				515.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	515.42	87.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	87.62	4.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	603.04	60.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			663.34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.a w		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 800x850 mm	cad	457.38			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 800x850	cad	324.89	1.00	324.89		
		totale materiali				324.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				355.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	355.38	60.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	60.41	3.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	415.80	41.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			457.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ax		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1200x1250 mm	cad	735.04			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x1250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.648	13.61		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.648	15.19		
		totale mano d'opera				28.80		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1200x1250	cad	538.07	1.00	538.07		
		totale materiali				538.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.27		
		totale attrezzature				4.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				571.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	571.13	97.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	97.09	4.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	668.22	66.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			735.04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ay		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1400x1250 mm	cad	806.13			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x1250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.672	14.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.672	15.75		
		totale mano d'opera				29.86		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1400x1250	cad	592.08	1.00	592.08		
		totale materiali				592.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				626.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	626.36	106.48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	106.48	5.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	732.84	73.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			806.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.az		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1600x1250 mm	cad	1 010.61			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x1250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.672	14.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.672	15.75		
		totale mano d'opera				29.86		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1600x1250	cad	750.97	1.00	750.97		
		totale materiali				750.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				785.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	785.25	133.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	133.49	6.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	918.74	91.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 010.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ba		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1800x1250 mm	cad	1 086.71			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x1250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.672	14.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.672	15.75		
		totale mano d'opera				29.86		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1800x1250	cad	810.10	1.00	810.10		
		totale materiali				810.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				844.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	844.38	143.54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	143.54	7.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	987.92	98.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 086.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.b		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 2000x1250 mm	cad	1 160.99			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x1250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.672	14.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.672	15.75		
		totale mano d'opera				29.86		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 2000x1250	cad	867.81	1.00	867.81		
		totale materiali				867.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				902.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	902.09	153.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	153.36	7.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 055.44	105.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 160.99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bc		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 400x1450 mm	cad	505.40			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.672	14.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.672	15.75		
		totale mano d'opera				29.86		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 400x1450	cad	358.42	1.00	358.42		
		totale materiali				358.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				392.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	392.70	66.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	66.76	3.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	459.46	45.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			505.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.b d		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 500x1450 mm	cad	542.01			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.672	14.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.672	15.75		
		totale mano d'opera				29.86		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 500x1450	cad	386.86	1.00	386.86		
		totale materiali				386.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				421.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	421.14	71.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	71.59	3.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	492.73	49.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			542.01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.be		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 600x1450 mm	cad	581.86			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.672	14.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.672	15.75		
		totale mano d'opera				29.86		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 600x1450	cad	417.83	1.00	417.83		
		totale materiali				417.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				452.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	452.11	76.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	76.86	3.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	528.96	52.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			581.86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bf		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 700x1450 mm	cad	621.39			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.672	14.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.672	15.75		
		totale mano d'opera				29.86		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 700x1450	cad	448.55	1.00	448.55		
		totale materiali				448.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				482.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	482.82	82.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	82.08	4.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	564.90	56.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			621.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.b g		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 800x1450 mm	cad	655.66			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.672	14.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.672	15.75		
		totale mano d'opera				29.86		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 800x1450	cad	477.23	1.00	477.23		
		totale materiali				477.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				509.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	509.45	86.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	86.61	4.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	596.06	59.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			655.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.b h		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 900x50 mm	cad	486.27			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 900x850	cad	347.34	1.00	347.34		
		totale materiali				347.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				377.83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	377.83	64.23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	64.23	3.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	442.06	44.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			486.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bi		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 900x1450 mm	cad	697.73			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.670	14.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.670	15.70		
		totale mano d'opera				29.77		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 900x1450	cad	507.95	1.00	507.95		
		totale materiali				507.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				542.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	542.14	92.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	92.16	4.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	634.30	63.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			697.73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bj		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1400x1450 mm	cad	896.99			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x1450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1400x1450	cad	659.45	1.00	659.45		
		totale materiali				659.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				696.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	696.96	118.48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	118.48	5.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	815.45	81.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			896.99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bk		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 160x1450 mm	cad	1 125.26			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 160x1450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1600x1450	cad	836.82	1.00	836.82		
		totale materiali				836.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				874.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	874.33	148.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	148.64	7.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 022.97	102.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 125.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bl		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1800x1450 mm	cad	1 210.14			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x1450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1800x1450	cad	902.77	1.00	902.77		
		totale materiali				902.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				940.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	940.28	159.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	159.85	7.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 100.13	110.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 210.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.b m		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 2000x1450 mm	cad	1 291.73			2%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x1450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 2000x1450	cad	966.16	1.00	966.16		
		totale materiali				966.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 003.68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 003.68	170.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	170.63	8.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 174.30	117.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 291.73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bn		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 400x1650 mm	cad	561.53			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 400x1650	cad	398.80	1.00	398.80		
		totale materiali				398.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				436.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	436.31	74.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	74.17	3.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	510.48	51.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			561.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.b o		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 500x1650 mm	cad	601.41			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 500x1650	cad	429.78	1.00	429.78		
		totale materiali				429.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				467.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	467.29	79.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	79.44	3.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	546.73	54.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			601.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.b p		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 600x1650 mm	cad	644.56			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 600x1650	cad	463.31	1.00	463.31		
		totale materiali				463.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				500.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	500.82	85.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	85.14	4.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	585.96	58.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			644.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.b q		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1000x850 mm	cad	515.16			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1000x850	cad	369.79	1.00	369.79		
		totale materiali				369.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				400.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	400.28	68.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	68.05	3.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	468.33	46.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			515.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.br		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 700x1650 mm	cad	687.74			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 700x1650	cad	496.86	1.00	496.86		
		totale materiali				496.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				534.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	534.37	90.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	90.84	4.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	625.22	62.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			687.74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bs		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 800x1650 mm	cad	727.63			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 800x1650	cad	527.86	1.00	527.86		
		totale materiali				527.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				565.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	565.37	96.11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	96.11	4.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	661.48	66.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			727.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bt		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 900x1650 mm	cad	770.78			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 900x1650	cad	561.39	1.00	561.39		
		totale materiali				561.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				598.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	598.90	101.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	101.81	5.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	700.71	70.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			770.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.b u		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1000x1650 mm	cad	814.31			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x1650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1000x1650	cad	595.20	1.00	595.20		
		totale materiali				595.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				632.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	632.72	107.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	107.56	5.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	740.28	74.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			814.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bv		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1200x1650 mm	cad	900.28			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x1650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1200x1650	cad	662.01	1.00	662.01		
		totale materiali				662.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	5.52		
		totale attrezzature				5.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				699.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	699.52	118.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	118.92	5.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	818.44	81.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			900.28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.b w		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1400x1650 mm	cad	986.73			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x1650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.768	16.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.768	18.00		
		totale mano d'opera				34.13		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1400x1650	cad	726.53	1.00	726.53		
		totale materiali				726.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	6.03		
		totale attrezzature				6.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				766.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	766.69	130.34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	130.34	6.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	897.03	89.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			986.73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bx		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1600x1650 mm	cad	1 239.51			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x1650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.768	16.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.768	18.00		
		totale mano d'opera				34.13		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1600x1650	cad	922.94	1.00	922.94		
		totale materiali				922.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	6.03		
		totale attrezzature				6.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				963.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	963.10	163.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	163.73	8.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 126.83	112.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 239.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.by		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1800x1650 mm	cad	1 297.33			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x1650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.768	16.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.768	18.00		
		totale mano d'opera				34.13		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1800x1650	cad	967.87	1.00	967.87		
		totale materiali				967.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	6.03		
		totale attrezzature				6.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 008.03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 008.03	171.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	171.36	8.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 179.39	117.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 297.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bz		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 2000x1650 mm	cad	1 422.06			2%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x1650 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.768	16.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.768	18.00		
		totale mano d'opera				34.13		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 2000x1650	cad	1 064.78	1.00	1 064.78		
		totale materiali				1 064.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	6.03		
		totale attrezzature				6.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 104.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 104.94	187.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	187.84	9.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 292.78	129.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 422.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ca		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 400x1850 mm	cad	615.05			6%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.768	16.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.768	18.00		
		totale mano d'opera				34.13		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 400x1850	cad	437.73	1.00	437.73		
		totale materiali				437.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	6.03		
		totale attrezzature				6.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				477.89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	477.89	81.24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	81.24	4.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	559.14	55.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			615.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.cb		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1200x850 mm	cad	572.27			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1200x850	cad	414.17	1.00	414.17		
		totale materiali				414.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				444.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	444.65	75.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	75.59	3.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	520.25	52.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			572.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.cc		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 500x1850 mm	cad	658.59			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.768	16.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.768	18.00		
		totale mano d'opera				34.13		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 500x1850	cad	471.56	1.00	471.56		
		totale materiali				471.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	6.03		
		totale attrezzature				6.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				511.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	511.72	86.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	86.99	4.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	598.71	59.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			658.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.cd		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 600x1850 mm	cad	705.79			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.768	16.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.768	18.00		
		totale mano d'opera				34.13		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 600x1850	cad	508.24	1.00	508.24		
		totale materiali				508.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	6.03		
		totale attrezzature				6.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				548.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	548.40	93.23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	93.23	4.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	641.63	64.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			705.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ce		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 700x1850 mm	cad	753.33			5%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.768	16.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.768	18.00		
		totale mano d'opera				34.13		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 700x1850	cad	545.18	1.00	545.18		
		totale materiali				545.18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	6.03		
		totale attrezzature				6.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				585.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	585.34	99.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	99.51	4.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	684.84	68.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			753.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.cf		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 800x1850 mm	cad	796.52			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.768	16.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.768	18.00		
		totale mano d'opera				34.13		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 800x1850	cad	578.74	1.00	578.74		
		totale materiali				578.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	6.03		
		totale attrezzature				6.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				618.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	618.90	105.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	105.21	5.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	724.11	72.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			796.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.cg		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 900x1850 mm	cad	844.06			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.768	16.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.768	18.00		
		totale mano d'opera				34.13		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 900x1850	cad	615.67	1.00	615.67		
		totale materiali				615.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	6.03		
		totale attrezzature				6.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				655.83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	655.83	111.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	111.49	5.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	767.32	76.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			844.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ch		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1000x1850 mm	cad	891.26			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x1850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.768	16.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.768	18.00		
		totale mano d'opera				34.13		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1000x1850	cad	652.35	1.00	652.35		
		totale materiali				652.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	6.03		
		totale attrezzature				6.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				692.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	692.51	117.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	117.73	5.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	810.24	81.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			891.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ci		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1200x1850 mm	cad	981.99			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x1850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.768	16.13		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.768	18.00		
		totale mano d'opera				34.13		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1200x1850	cad	722.85	1.00	722.85		
		totale materiali				722.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	6.03		
		totale attrezzature				6.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				763.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	763.01	129.71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	129.71	6.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	892.72	89.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			981.99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.cj		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1400x1850 mm	cad	1 077.95			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x1850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.840	17.64		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.840	19.69		
		totale mano d'opera				37.33		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1400x1850	cad	793.62	1.00	793.62		
		totale materiali				793.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.09	6.62		
		totale attrezzature				6.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				837.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	837.57	142.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	142.39	7.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	979.96	98.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 077.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ck		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1600x1850 mm	cad	1 355.98			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x1850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.840	17.64		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.840	19.69		
		totale mano d'opera				37.33		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1600x1850	cad	1 009.65	1.00	1 009.65		
		totale materiali				1 009.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.09	6.62		
		totale attrezzature				6.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 053.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 053.60	179.11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	179.11	8.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 232.71	123.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 355.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ci		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1800x1850 mm	cad	1 454.38			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x1850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.840	17.64		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.840	19.69		
		totale mano d'opera				37.33		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1800x1850	cad	1 086.10	1.00	1 086.10		
		totale materiali				1 086.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.09	6.62		
		totale attrezzature				6.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 130.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 130.05	192.11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	192.11	9.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 322.16	132.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 454.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.c m		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1400x850 mm	cad	628.19			4%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1400x850	cad	457.62	1.00	457.62		
		totale materiali				457.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				488.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	488.11	82.98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	82.98	4.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	571.08	57.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			628.19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.cn		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 2000x1850 mm	cad	1 552.42			2%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x1850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.840	17.64		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.840	19.69		
		totale mano d'opera				37.33		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 2000x1850	cad	1 162.28	1.00	1 162.28		
		totale materiali				1 162.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.09	6.62		
		totale attrezzature				6.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 206.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 206.23	205.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	205.06	10.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 411.29	141.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 552.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.co		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1600x850 mm	cad	783.70			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1600x850	cad	578.45	1.00	578.45		
		totale materiali				578.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				608.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	608.94	103.52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	103.52	5.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	712.46	71.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			783.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.cp		Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1800x850 mm	cad	844.07			3%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x850 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1800x850	cad	625.36	1.00	625.36		
		totale materiali				625.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				655.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	655.85	111.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	111.49	5.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	767.34	76.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			844.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030		Diffusore lineare in alluminio						
C.06.020.030.a		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 1F da 1000 mm	cad	87.60			11%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 1F da 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 1F-1000	cad	56.85	1.00	56.85		
		totale materiali				56.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68.07		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	68.07	11.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.57	0.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	79.64	7.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			87.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.b		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 1F da 1500 mm	cad	121.28			10%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 1F da 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 1F-1500	cad	80.74	1.00	80.74		
		totale materiali				80.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	94.23	16.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.02	0.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	110.25	11.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			121.28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.c		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 1F da 2000 mm	cad	154.19			9%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 1F da 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 1F-2000	cad	104.03	1.00	104.03		
		totale materiali				104.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.91		
		totale attrezzature				1.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	119.80	20.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.37	1.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	140.17	14.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			154.19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.d		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 2F da 1000 mm	cad	98.19			10%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 2F da 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 2F-1000	cad	65.08	1.00	65.08		
		totale materiali				65.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	76.30	12.97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.97	0.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	89.27	8.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			98.19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.e		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 2F da 1500 mm	cad	135.51			9%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 2F da 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 2F-1500	cad	91.80	1.00	91.80		
		totale materiali				91.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	105.29	17.90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.90	0.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	123.19	12.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			135.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.f		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 2F da 2000 mm	cad	172.12			8%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 2F da 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 2F-2000	cad	117.96	1.00	117.96		
		totale materiali				117.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.91		
		totale attrezzature				1.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133.74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	133.74	22.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	22.74	1.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	156.47	15.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			172.12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.g		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 3F da 1000 mm	cad	108.81			9%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 3F da 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 3F-1000	cad	73.33	1.00	73.33		
		totale materiali				73.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	84.55	14.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.37	0.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	98.92	9.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			108.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.h		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 3F da 1500 mm	cad	150.53			8%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 3F da 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 3F-1500	cad	103.46	1.00	103.46		
		totale materiali				103.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	116.96	19.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.88	0.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	136.84	13.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			150.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.i		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 3F da 2000 mm	cad	190.41			7%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 3F da 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 3F-2000	cad	132.17	1.00	132.17		
		totale materiali				132.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.91		
		totale attrezzature				1.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	147.95	25.15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	25.15	1.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	173.10	17.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			190.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.j		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 4F da 1000 mm	cad	122.72			10%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 4F da 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 4F-1000	cad	81.85	1.00	81.85		
		totale materiali				81.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	95.35	16.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.21	0.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	111.56	11.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			122.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.k		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 4F da 1500 mm	cad	168.11			8%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 4F da 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 4F-1500	cad	114.84	1.00	114.84		
		totale materiali				114.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.91		
		totale attrezzature				1.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130.62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	130.62	22.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	22.21	1.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	152.82	15.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			168.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.I		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 4F da 2000 mm	cad	214.58			7%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 4F da 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 4F-2000	cad	148.38	1.00	148.38		
		totale materiali				148.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	166.73	28.34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.34	1.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	195.08	19.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			214.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.m		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 5F da 1000 mm	cad	155.28			8%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 5F da 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 5F-1000	cad	107.16	1.00	107.16		
		totale materiali				107.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	120.65	20.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.51	1.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	141.16	14.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			155.28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.n		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 5F da 1500 mm	cad	214.18			6%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 5F da 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 5F-1500	cad	150.64	1.00	150.64		
		totale materiali				150.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.91		
		totale attrezzature				1.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	166.42	28.29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.29	1.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	194.71	19.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			214.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.o		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 5F da 2000 mm	cad	272.72			6%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 5F da 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 5F-2000	cad	193.55	1.00	193.55		
		totale materiali				193.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				211.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	211.91	36.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	36.02	1.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	247.93	24.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			272.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.p		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 6F da 1000 mm	cad	180.53			6%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 6F da 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 6F-1000	cad	126.77	1.00	126.77		
		totale materiali				126.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	140.27	23.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	23.85	1.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	164.12	16.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			180.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.q		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 6F da 1500 mm	cad	248.94			6%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 6F da 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 6F-1500	cad	177.65	1.00	177.65		
		totale materiali				177.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.91		
		totale attrezzature				1.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	193.43	32.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	32.88	1.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	226.31	22.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			248.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.r		Diffusore lineare in alluminio -Tipo 6F da 2000 mm	cad	315.55			5%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 6F da 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 6F-2000	cad	226.83	1.00	226.83		
		totale materiali				226.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				245.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	245.18	41.68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	41.68	2.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	286.86	28.69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			315.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.s		Diffusore lineare in alluminio -Tipo 7F da 1000 mm	cad	213.47			5%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 7F da 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 7F-1000	cad	152.37	1.00	152.37		
		totale materiali				152.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	165.87	28.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.20	1.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	194.07	19.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			213.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.t		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 7F da 1500 mm	cad	293.22			5%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 7F da 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 7F-1500	cad	212.05	1.00	212.05		
		totale materiali				212.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.91		
		totale attrezzature				1.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				227.83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	227.83	38.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	38.73	1.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	266.56	26.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			293.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.u		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 7F da 2000 mm	cad	371.51			4%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 7F da 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 7F-2000	cad	270.31	1.00	270.31		
		totale materiali				270.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				288.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	288.66	49.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	49.07	2.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	337.73	33.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			371.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.v		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 8F da 1000 mm	cad	256.09			5%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 8F da 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 8F-1000	cad	185.63	1.00	185.63		
		totale materiali				185.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				198.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	198.98	33.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	33.83	1.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	232.81	23.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			256.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.w		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 8F da 1500 mm	cad	351.03			4%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 8F da 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 8F-1500	cad	256.97	1.00	256.97		
		totale materiali				256.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.91		
		totale attrezzature				1.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				272.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	272.75	46.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	46.37	2.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	319.12	31.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			351.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.x		Diffusore lineare in alluminio - Tipo 8F da 2000 mm	cad	443.58			4%	0.7%
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 8F da 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 8F-2000	cad	326.31	1.00	326.31		
		totale materiali				326.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				344.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	344.66	58.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	58.59	2.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	403.25	40.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			443.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.035		Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione						
C.06.020.035.a		Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione - Diametro 150 mm	cad	79.27			20%	0.7%
		Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore circolare a quattro coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 150	cad	43.76	1.00	43.76		
		totale materiali				43.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.84		
		totale attrezzature				1.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	61.60	10.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.47	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	72.07	7.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			79.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.035.b		Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione - Diametro 200 mm	cad	92.08			17%	0.7%
		Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore circolare a quattro coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 200	cad	53.71	1.00	53.71		
		totale materiali				53.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.84		
		totale attrezzature				1.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	71.55	12.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.16	0.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	83.71	8.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			92.08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.035.c		Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione - Diametro 250 mm	cad	112.58			14%	0.7%
		Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore circolare a quattro coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 250	cad	69.63	1.00	69.63		
		totale materiali				69.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.84		
		totale attrezzature				1.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87.47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	87.47	14.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.87	0.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	102.34	10.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			112.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.035.d		Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione - Diametro 300 mm	cad	129.03			12%	0.7%
		Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore circolare a quattro coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 300	cad	82.42	1.00	82.42		
		totale materiali				82.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.84		
		totale attrezzature				1.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	100.26	17.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.04	0.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	117.30	11.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			129.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.035.e		Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione - Diametro 350 mm	cad	161.41			11%	0.7%
		Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.408	8.57		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.408	9.56		
		totale mano d'opera				18.13		
A2		MATERIALI						
		Diffusore circolare a quattro coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 350	cad	105.44	1.00	105.44		
		totale materiali				105.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.84		
		totale attrezzature				1.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	125.41	21.32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.32	1.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	146.73	14.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			161.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.035.f		Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione - Diametro 400 mm	cad	199.09			9%	0.7%
		Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.408	8.57		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.408	9.56		
		totale mano d'opera				18.13		
A2		MATERIALI						
		Diffusore circolare a quattro coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 400	cad	134.72	1.00	134.72		
		totale materiali				134.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.84		
		totale attrezzature				1.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	154.69	26.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	26.30	1.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	180.99	18.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			199.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.035.g		Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione - Diametro 500 mm	cad	324.32			7%	0.7%
		Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Diffusore circolare a quattro coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 500	cad	227.39	1.00	227.39		
		totale materiali				227.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.21		
		totale attrezzature				2.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				252.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	252.00	42.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	42.84	2.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	294.84	29.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			324.32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.038		Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla						
C.06.020.038.a		Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili - Diametro 160 mm	cad	71.22			22%	0.7%
		Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore circolare a tre coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 160	cad	37.50	1.00	37.50		
		totale materiali				37.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.84		
		totale attrezzature				1.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	55.34	9.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.41	0.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	64.74	6.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			71.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.038.b		Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili - Diametro 200 mm	cad	80.38			20%	0.7%
		Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore circolare a tre coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 200	cad	44.62	1.00	44.62		
		totale materiali				44.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.84		
		totale attrezzature				1.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	62.46	10.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.62	0.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	73.08	7.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.038.c		Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili - Diametro 250 mm	cad	97.95			16%	0.7%
		Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore circolare a tre coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 250	cad	58.27	1.00	58.27		
		totale materiali				58.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.84		
		totale attrezzature				1.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	76.10	12.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.94	0.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	89.04	8.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			97.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.038.d		Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili - Diametro 315 mm	cad	112.95			14%	0.7%
		Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 315 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore circolare a tre coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 315	cad	69.92	1.00	69.92		
		totale materiali				69.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.84		
		totale attrezzature				1.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	87.76	14.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.92	0.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	102.68	10.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			112.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm						
C.06.020.040.a		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 200x100 mm	cad	30.52			31%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x100	cad	12.50	1.00	12.50		
		totale materiali				12.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.71	4.03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.03	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.75	2.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.b		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 300x100 mm	cad	32.71			29%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x100	cad	14.20	1.00	14.20		
		totale materiali				14.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.42	4.32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.32	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29.74	2.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			32.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.c		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 400x100 mm	cad	36.03			27%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x100	cad	16.78	1.00	16.78		
		totale materiali				16.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.99	4.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.76	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.75	3.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			36.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.d		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 500x100 mm	cad	40.07			24%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500x100	cad	19.91	1.00	19.91		
		totale materiali				19.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.13	5.29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.29	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	36.42	3.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.e		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 600x100 mm	cad	43.68			22%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x100	cad	22.73	1.00	22.73		
		totale materiali				22.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.94	5.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.77	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	39.71	3.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			43.68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.f		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 800x100 mm	cad	51.03			19%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x100	cad	28.43	1.00	28.43		
		totale materiali				28.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39.65	6.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.74	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	46.39	4.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			51.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.g		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 1000x100 mm	cad	58.70			16%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x100	cad	34.39	1.00	34.39		
		totale materiali				34.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.61	7.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.75	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.36	5.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			58.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.h		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 200x150 mm	cad	33.81			28%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x150	cad	15.05	1.00	15.05		
		totale materiali				15.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.27	4.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.47	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30.73	3.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			33.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.i		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 300x150 mm	cad	36.58			26%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x150	cad	17.21	1.00	17.21		
		totale materiali				17.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28.42	4.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.83	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	33.26	3.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			36.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.j		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 400x150 mm	cad	40.04			24%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x150	cad	19.89	1.00	19.89		
		totale materiali				19.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.11	5.29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.29	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	36.40	3.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40.04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.I		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 600x150 mm	cad	51.03			19%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x150	cad	28.43	1.00	28.43		
		totale materiali				28.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39.65	6.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.74	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	46.39	4.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			51.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.m		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 800x150 mm	cad	60.88			16%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x150	cad	36.08	1.00	36.08		
		totale materiali				36.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.30	8.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.04	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	55.34	5.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			60.88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.n		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 1000x150 mm	cad	68.93			14%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x150	cad	42.34	1.00	42.34		
		totale materiali				42.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.56	9.11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.11	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	62.67	6.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			68.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.o		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 200x200 mm	cad	39.29			30%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200X200	cad	17.03	1.00	17.03		
		totale materiali				17.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.53	5.19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.19	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35.72	3.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			39.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.p		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 300x200 mm	cad	42.97			27%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300X200	cad	19.89	1.00	19.89		
		totale materiali				19.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.39	5.68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.68	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	39.07	3.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.q		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 400x200 mm	cad	47.74			25%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400X200	cad	23.60	1.00	23.60		
		totale materiali				23.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	37.10	6.31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.31	0.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	43.40	4.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			47.74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.r		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 500x200 mm	cad	52.47			22%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500X200	cad	27.27	1.00	27.27		
		totale materiali				27.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	40.77	6.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.93	0.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	47.70	4.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			52.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.s		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 600x200 mm	cad	58.70			20%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600X200	cad	32.11	1.00	32.11		
		totale materiali				32.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.61	7.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.75	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.37	5.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			58.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.t		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 800x200 mm	cad	68.94			17%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800X200	cad	40.07	1.00	40.07		
		totale materiali				40.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.56	9.11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.11	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	62.67	6.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			68.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.u		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 1000x200 mm	cad	76.99			15%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000X200	cad	46.32	1.00	46.32		
		totale materiali				46.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	59.82	10.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.17	0.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	69.99	7.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			76.99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.v		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 200x300 mm	cad	50.02			30%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200X300	cad	21.87	1.00	21.87		
		totale materiali				21.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	38.87	6.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.61	0.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	45.47	4.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			50.02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.x		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 400x300 mm	cad	62.09			24%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400X300	cad	31.25	1.00	31.25		
		totale materiali				31.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.24	8.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.20	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	56.44	5.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			62.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.w		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 300x300 mm	cad	55.14			27%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300X300	cad	25.86	1.00	25.86		
		totale materiali				25.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	42.85	7.28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.28	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	50.13	5.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			55.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.y		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 500x300 mm	cad	70.90			21%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500X300	cad	38.10	1.00	38.10		
		totale materiali				38.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	55.09	9.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.36	0.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	64.45	6.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			70.90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.z		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 600x300 mm	cad	73.81			20%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600X300	cad	40.36	1.00	40.36		
		totale materiali				40.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	57.35	9.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.75	0.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	67.10	6.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			73.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.aa		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 800x300 mm	cad	84.77			18%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800X300	cad	48.88	1.00	48.88		
		totale materiali				48.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	65.87	11.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.20	0.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	77.07	7.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			84.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ab		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim.200x500 mm	cad	74.51			30%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x500	cad	32.70	1.00	32.70		
		totale materiali				32.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57.89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	57.89	9.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.84	0.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	67.73	6.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			74.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ac		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 300x500 mm	cad	81.45			27%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x500	cad	38.10	1.00	38.10		
		totale materiali				38.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	63.29	10.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.76	0.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	74.05	7.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			81.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ad		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 400x500 mm	cad	89.85			25%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x500	cad	44.62	1.00	44.62		
		totale materiali				44.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	69.81	11.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.87	0.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	81.68	8.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			89.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ae		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 500x500 mm	cad	99.36			23%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500x500	cad	52.01	1.00	52.01		
		totale materiali				52.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	77.20	13.12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.12	0.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	90.32	9.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			99.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.af		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 600x500 mm	cad	113.28			20%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x500	cad	62.82	1.00	62.82		
		totale materiali				62.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	88.01	14.96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.96	0.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	102.98	10.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			113.28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ag		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 800x500 mm	cad	128.99			17%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x500	cad	75.03	1.00	75.03		
		totale materiali				75.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	100.22	17.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.04	0.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	117.26	11.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			128.99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ah		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 1000x500 mm	cad	156.44			14%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x500	cad	96.36	1.00	96.36		
		totale materiali				96.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	121.55	20.66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.66	1.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	142.22	14.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			156.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ai		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 200x600 mm	cad	80.91			28%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x600	cad	37.23	1.00	37.23		
		totale materiali				37.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	62.87	10.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.69	0.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	73.56	7.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.aj		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 300x600 mm	cad	91.60			28%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300X600	cad	42.34	1.00	42.34		
		totale materiali				42.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	71.18	12.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.10	0.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	83.28	8.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			91.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ak		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 400x600 mm	cad	103.69			25%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400X600	cad	51.73	1.00	51.73		
		totale materiali				51.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	80.56	13.70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.70	0.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	94.26	9.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			103.69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.al		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 1000x300 mm	cad	101.24			15%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000X300	cad	61.67	1.00	61.67		
		totale materiali				61.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	78.66	13.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.37	0.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	92.04	9.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			101.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.a m		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 500x600 mm	cad	117.96			22%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500X600	cad	62.82	1.00	62.82		
		totale materiali				62.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	91.66	15.58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.58	0.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	107.24	10.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			117.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.an		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 600x600 mm	cad	131.87			19%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x600	cad	73.63	1.00	73.63		
		totale materiali				73.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	102.46	17.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.42	0.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	119.88	11.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			131.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ao		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 800x600 mm	cad	155.63			16%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x600	cad	92.09	1.00	92.09		
		totale materiali				92.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	120.93	20.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.56	1.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	141.49	14.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			155.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ao		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 800x600 mm	cad	155.63			16%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x600	cad	92.09	1.00	92.09		
		totale materiali				92.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	120.93	20.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.56	1.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	141.49	14.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			155.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.aq		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 200x800 mm	cad	90.80			29%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x800	cad	40.07	1.00	40.07		
		totale materiali				40.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	70.55	11.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.99	0.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	82.55	8.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			90.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ar		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 300x800 mm	cad	113.52			23%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x800	cad	57.71	1.00	57.71		
		totale materiali				57.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	88.20	14.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.99	0.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	103.20	10.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			113.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.as		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 400x800 mm	cad	128.86			21%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x800	cad	69.63	1.00	69.63		
		totale materiali				69.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	100.12	17.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.02	0.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	117.14	11.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			128.86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.at		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 500x800 mm	cad	142.41			19%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500x800	cad	80.16	1.00	80.16		
		totale materiali				80.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	110.65	18.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.81	0.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	129.46	12.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			142.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.au		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 600x800 mm	cad	157.76			17%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x800	cad	92.09	1.00	92.09		
		totale materiali				92.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	122.58	20.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.84	1.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	143.42	14.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			157.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.av		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 200x400 mm	cad	63.59			30%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x400	cad	27.86	1.00	27.86		
		totale materiali				27.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	49.41	8.40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.40	0.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	57.81	5.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			63.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.a w		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 1000x800 mm	cad	236.71			12%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.624	13.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.624	14.63		
		totale mano d'opera				27.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x800	cad	151.78	1.00	151.78		
		totale materiali				151.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				183.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	183.92	31.27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	31.27	1.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	215.19	21.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			236.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ax		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 200x1000 mm	cad	76.55			15%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x1000	cad	45.99	1.00	45.99		
		totale materiali				45.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	59.48	10.11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.11	0.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	69.59	6.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			76.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ay		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 300x1000 mm	cad	98.32			15%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x1000	cad	59.41	1.00	59.41		
		totale materiali				59.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	76.40	12.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.99	0.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	89.38	8.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			98.32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.az		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 400x1000 mm	cad	125.76			15%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x1000	cad	76.16	1.00	76.16		
		totale materiali				76.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	97.71	16.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.61	0.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	114.32	11.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			125.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ba		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim.500x1000 mm	cad	156.44			14%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500x1000	cad	96.36	1.00	96.36		
		totale materiali				96.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	121.55	20.66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.66	1.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	142.22	14.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			156.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.b		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 600x1000 mm	cad	184.55			14%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x1000	cad	114.56	1.00	114.56		
		totale materiali				114.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	143.40	24.38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	24.38	1.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	167.77	16.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			184.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.bc		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 800x1000 mm	cad	234.58			11%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x1000	cad	151.78	1.00	151.78		
		totale materiali				151.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				182.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	182.26	30.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	30.99	1.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	213.25	21.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			234.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.b d		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 1000x1000 mm	cad	273.30			10%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.624	13.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.624	14.63		
		totale mano d'opera				27.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x1000	cad	180.21	1.00	180.21		
		totale materiali				180.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	212.35	36.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	36.10	1.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	248.45	24.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			273.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.be		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 300x400 mm	cad	73.17			26%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x400	cad	33.24	1.00	33.24		
		totale materiali				33.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	56.85	9.67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.67	0.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	66.52	6.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			73.17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.bf		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 400x400 mm	cad	76.40			25%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x400	cad	37.81	1.00	37.81		
		totale materiali				37.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	59.36	10.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.09	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	69.45	6.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			76.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.b g		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 500x400 mm	cad	84.05			23%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500x400	cad	43.76	1.00	43.76		
		totale materiali				43.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	65.31	11.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.10	0.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	76.41	7.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			84.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.b h		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 600x400 mm	cad	91.75			21%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x400	cad	49.74	1.00	49.74		
		totale materiali				49.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	71.29	12.12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.12	0.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	83.41	8.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			91.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.bi		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 800x400 mm	cad	110.03			17%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x400	cad	63.94	1.00	63.94		
		totale materiali				63.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	85.49	14.53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.53	0.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	100.03	10.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			110.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.bj		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm - Dim. 1000x400 mm	cad	125.76			15%	0.7%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x400	cad	76.16	1.00	76.16		
		totale materiali				76.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	97.71	16.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.61	0.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	114.32	11.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			125.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.042		Diffusore circolare in alluminio a conici circolari fissi						
C.06.020.042.a		Diffusore circolare in alluminio a conici circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla diametro 150 mm	cad	59.89			27%	0.7%
		Diffusore circolare in alluminio a conici circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore circolare a conici fissi in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 150	cad	28.70	1.00	28.70		
		totale materiali				28.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.84		
		totale attrezzature				1.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	46.53	7.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.91	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	54.45	5.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			59.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.042.b		Diffusore circolare in alluminio a conici circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla diametro 200 mm	cad	69.40			23%	0.7%
		Diffusore circolare in alluminio a conici circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore circolare a conici fissi in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 200	cad	36.08	1.00	36.08		
		totale materiali				36.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.84		
		totale attrezzature				1.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.92	9.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.17	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	63.09	6.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			69.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.042.c		Diffusore circolare in alluminio a conici circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla diametro 250 mm	cad	78.57			20%	0.7%
		Diffusore circolare in alluminio a conici circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore circolare a conici fissi in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 250	cad	43.22	1.00	43.22		
		totale materiali				43.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.84		
		totale attrezzature				1.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	61.05	10.38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.38	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	71.43	7.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			78.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.042.d		Diffusore circolare in alluminio a conici circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla diametro 300 mm	cad	87.71			18%	0.7%
		Diffusore circolare in alluminio a conici circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore circolare a conici fissi in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 300	cad	50.32	1.00	50.32		
		totale materiali				50.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.84		
		totale attrezzature				1.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	68.15	11.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.59	0.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	79.74	7.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			87.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.045		Valvola di ventilazione						
C.06.020.045.a		Valvola di ventilazione - Diametro 100 mm	cad	20.55			52%	0.7%
		Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista. Diametro 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Valvola di ventilazione circolare in polipropilene ø mm 100	cad	4.27	1.00	4.27		
		totale materiali				4.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.01	1.03		
		totale attrezzature				1.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.96	2.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.71	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.68	1.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.045.b		Valvola di ventilazione - Diametro 150 mm	cad	20.88			51%	0.7%
		Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista. Diametro 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Valvola di ventilazione circolare in polipropilene ø mm 150	cad	4.52	1.00	4.52		
		totale materiali				4.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.01	1.03		
		totale attrezzature				1.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.22	2.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.76	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.98	1.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20.88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.048		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio						
C.06.020.048.a		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio - Dimensioni 150x150 mm	cad	68.98			20%	0.7%
		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 150x150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Diffusore quadrato multidirezionale a coni estraibili in alluminio da mm 150x150	cad	37.82	1.00	37.82		
		totale materiali				37.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.91		
		totale attrezzature				1.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.60	9.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.11	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	62.71	6.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			68.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.048.b		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio - Dimensioni 225x225 mm	cad	78.54			18%	0.7%
		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 225x225 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Diffusore quadrato multidirezionale a coni estraibili in alluminio da mm 225x225	cad	45.25	1.00	45.25		
		totale materiali				45.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.91		
		totale attrezzature				1.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	61.02	10.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.37	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	71.40	7.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			78.54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.048.c		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio - Dimensioni 300x300 mm	cad	96.87			17%	0.7%
		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 300x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore quadrato multidirezionale a coni estraibili in alluminio da mm 300x300	cad	57.21	1.00	57.21		
		totale materiali				57.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	75.27	12.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.80	0.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	88.06	8.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			96.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.048.d		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio - Dimensioni 375x375 mm	cad	117.81			14%	0.7%
		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 375x375 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore quadrato multidirezionale a coni estraibili in alluminio da mm 375x375	cad	73.48	1.00	73.48		
		totale materiali				73.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	91.54	15.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.56	0.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	107.10	10.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			117.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.048.e		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio - Dimensioni 450x450 mm	cad	133.41			12%	0.7%
		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 450x450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore quadrato multidirezionale a coni estraibili in alluminio da mm 450x450	cad	85.60	1.00	85.60		
		totale materiali				85.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	103.66	17.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.62	0.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	121.28	12.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			133.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.048.f		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio - Dimensioni 525x525 mm	cad	154.59			12%	0.7%
		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 525x525 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Diffusore quadrato multidirezionale a coni estraibili in alluminio da mm 525x525	cad	98.57	1.00	98.57		
		totale materiali				98.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	120.12	20.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.42	1.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	140.54	14.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			154.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.048.g		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio - Dimensioni 600x600 mm	cad	189.39			10%	0.7%
		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Diffusore quadrato multidirezionale a coni estraibili in alluminio da mm 600x600	cad	125.60	1.00	125.60		
		totale materiali				125.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	147.15	25.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	25.02	1.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	172.17	17.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			189.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio						
C.06.020.052.a		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 200x100 mm	cad	52.87			26%	0.7%
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 200x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 200x100	cad	25.30	1.00	25.30		
		totale materiali				25.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.91		
		totale attrezzature				1.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	41.08	6.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.98	0.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	48.06	4.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			52.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.b		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 300x100 mm	cad	56.90			24%	0.7%
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 300x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 300x100	cad	28.43	1.00	28.43		
		totale materiali				28.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.91		
		totale attrezzature				1.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	44.21	7.52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.52	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	51.72	5.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			56.90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.c		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 400x100 mm	cad	64.94			25%	0.7%
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 400x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 400x100	cad	32.40	1.00	32.40		
		totale materiali				32.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.46	8.58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.58	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	59.04	5.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			64.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.d		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 500x100 mm	cad	70.41			23%	0.7%
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 500x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 500x100.	cad	36.65	1.00	36.65		
		totale materiali				36.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	54.71	9.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.30	0.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	64.01	6.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			70.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.e		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 600x100 mm	cad	76.65			21%	0.7%
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 600x100.	cad	41.50	1.00	41.50		
		totale materiali				41.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	59.56	10.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.13	0.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	69.68	6.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			76.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.f		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 300x160 mm	cad	65.31			21%	0.7%
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 300x160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 300x160.	cad	34.97	1.00	34.97		
		totale materiali				34.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.91		
		totale attrezzature				1.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.74	8.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.63	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	59.37	5.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			65.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.g		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 400x160 mm	cad	76.27			21%	0.7%
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 400x160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 400x160.	cad	41.20	1.00	41.20		
		totale materiali				41.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	59.26	10.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.07	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	69.34	6.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			76.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.h		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 500x160 mm	cad	82.86			19%	0.7%
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 500x160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 500x160.	cad	46.32	1.00	46.32		
		totale materiali				46.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	64.38	10.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.94	0.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	75.33	7.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			82.86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.i		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 600x160 mm	cad	97.85			16%	0.7%
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 600x160.	cad	57.97	1.00	57.97		
		totale materiali				57.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76.03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	76.03	12.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.92	0.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	88.95	8.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			97.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.j		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 300x200 mm	cad	72.25			19%	0.7%
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 300x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.312	6.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.312	7.31		
		totale mano d'opera				13.87		
A2		MATERIALI						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 300x200.	cad	40.36	1.00	40.36		
		totale materiali				40.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.91		
		totale attrezzature				1.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	56.14	9.54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.54	0.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	65.68	6.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			72.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.k		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 400x200 mm	cad	82.86			19%	0.7%
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 400x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 400x200.	cad	46.32	1.00	46.32		
		totale materiali				46.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	64.38	10.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.94	0.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	75.33	7.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			82.86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.I		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 500x200 mm	cad	98.23			16%	0.7%
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 500x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 500x200.	cad	58.27	1.00	58.27		
		totale materiali				58.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	76.32	12.98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.98	0.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	89.30	8.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			98.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.m		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 600x200 mm	cad	105.16			15%	0.7%
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 600x200	cad	63.65	1.00	63.65		
		totale materiali				63.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	81.71	13.89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.89	0.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	95.60	9.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			105.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.n		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 400x300 mm	cad	104.83			15%	0.7%
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 400x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 400x300	cad	63.40	1.00	63.40		
		totale materiali				63.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	81.45	13.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.85	0.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	95.30	9.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			104.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.o		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 500x300 mm	cad	120.18			13%	0.7%
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 500x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 500x300	cad	75.32	1.00	75.32		
		totale materiali				75.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	93.38	15.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.87	0.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	109.25	10.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			120.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.p		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 600x300 mm	cad	138.56			12%	0.7%
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 600x300.	cad	89.60	1.00	89.60		
		totale materiali				89.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	107.66	18.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.30	0.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	125.96	12.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			138.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055		Serranda tagliafuoco circolare REI 120						
C.06.020.055.a		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE .Diametro 200 mm	cad	251.17			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.390	8.19		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.390	9.14		
		totale mano d'opera				17.33		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 200	cad	139.65	1.00	139.65		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	9.31	1.00	9.31		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	18.54	1.00	18.54		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	8.27	1.00	8.27		
		totale materiali				175.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				195.16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	195.16	33.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	33.18	1.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	228.34	22.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			251.17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.b		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE .Diametro 250 mm	cad	263.53			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.390	8.19		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.390	9.14		
		totale mano d'opera				17.33		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 250	cad	149.47	1.00	149.47		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	9.31	1.00	9.31		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	18.54	1.00	18.54		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	8.27	1.00	8.27		
		totale materiali				185.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.84		
		totale attrezzature				1.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				204.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	204.76	34.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	34.81	1.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	239.57	23.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			263.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.c		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE .Diametro 315 mm	cad	285.23			6%	0.7%
		Serranda tagliafuoco circolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa. Diametro 315 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.390	8.19		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.390	9.14		
		totale mano d'opera				17.33		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 315	cad	166.33	1.00	166.33		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	9.31	1.00	9.31		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	18.54	1.00	18.54		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	8.27	1.00	8.27		
		totale materiali				202.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.84		
		totale attrezzature				1.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221.62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	221.62	37.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	37.68	1.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	259.30	25.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			285.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.d		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE .Diametro 355 mm	cad	300.84			6%	0.7%
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 355 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.416	8.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.416	9.75		
		totale mano d'opera				18.49		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 355	cad	177.31	1.00	177.31		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	9.31	1.00	9.31		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	18.54	1.00	18.54		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	8.27	1.00	8.27		
		totale materiali				213.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.84		
		totale attrezzature				1.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				233.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	233.76	39.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	39.74	1.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	273.49	27.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			300.84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.e		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE .Diametro 400 mm	cad	323.53			6%	0.7%
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.442	9.28		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.442	10.36		
		totale mano d'opera				19.64		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 400	cad	193.78	1.00	193.78		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	9.31	1.00	9.31		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	18.54	1.00	18.54		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	8.27	1.00	8.27		
		totale materiali				229.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	1.84		
		totale attrezzature				1.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				251.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	251.38	42.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	42.73	2.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	294.12	29.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			323.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.f		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE .Diametro 450 mm	cad	345.50			6%	0.7%
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.468	9.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.468	10.97		
		totale mano d'opera				20.80		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 450	cad	209.48	1.00	209.48		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	9.31	1.00	9.31		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	18.54	1.00	18.54		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	8.27	1.00	8.27		
		totale materiali				245.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				268.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	268.46	45.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	45.64	2.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	314.10	31.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			345.50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.g		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE .Diametro 500 mm	cad	371.04			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 500	cad	225.71	1.00	225.71		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	9.31	1.00	9.31		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	18.54	1.00	18.54		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	8.27	1.00	8.27		
		totale materiali				261.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.21		
		totale attrezzature				2.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				288.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	288.30	49.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	49.01	2.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	337.31	33.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			371.04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.h		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE . Diametro 560 mm	cad	400.61			6%	0.7%
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 560 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 560	cad	248.68	1.00	248.68		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	9.31	1.00	9.31		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	18.54	1.00	18.54		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	8.27	1.00	8.27		
		totale materiali				284.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.21		
		totale attrezzature				2.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				311.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	311.27	52.92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	52.92	2.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	364.19	36.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			400.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.i		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE Diametro 630 mm	cad	434.14			6%	0.7%
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 630 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 630	cad	274.74	1.00	274.74		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	9.31	1.00	9.31		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	18.54	1.00	18.54		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	8.27	1.00	8.27		
		totale materiali				310.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.21		
		totale attrezzature				2.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				337.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	337.33	57.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	57.35	2.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	394.68	39.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			434.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.j		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE . Diametro 710 mm	cad	477.06			6%	0.7%
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 710 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.624	13.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.624	14.63		
		totale mano d'opera				27.73		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 710	cad	303.74	1.00	303.74		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	9.31	1.00	9.31		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	18.54	1.00	18.54		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	8.27	1.00	8.27		
		totale materiali				339.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				370.68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	370.68	63.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	63.02	3.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	433.70	43.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			477.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.k		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE .Diametro 800 mm	cad	521.26			5%	0.7%
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.624	13.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.624	14.63		
		totale mano d'opera				27.73		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 800	cad	338.08	1.00	338.08		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	9.31	1.00	9.31		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	18.54	1.00	18.54		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	8.27	1.00	8.27		
		totale materiali				374.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				405.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	405.02	68.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	68.85	3.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	473.87	47.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			521.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058		Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120						
C.06.020.058.a		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 200 x 200 mm	cad	199.71			10%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 200 x 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.468	9.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.468	10.97		
		totale mano d'opera				20.80		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 200x200	cad	132.02	1.00	132.02		
		totale materiali				132.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				155.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	155.17	26.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	26.38	1.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	181.55	18.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			199.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.b		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 300 x 200 mm	cad	208.38			10%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 300 x 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.468	9.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.468	10.97		
		totale mano d'opera				20.80		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 300x200	cad	138.76	1.00	138.76		
		totale materiali				138.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	161.91	27.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	27.52	1.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	189.44	18.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			208.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.c		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 300 x 300 mm	cad	221.68			11%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 300 x 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 300x300	cad	145.19	1.00	145.19		
		totale materiali				145.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	172.25	29.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	29.28	1.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	201.53	20.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			221.68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.d		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 400 x 200 mm	cad	217.16			10%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 400 x 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.468	9.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.468	10.97		
		totale mano d'opera				20.80		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 400x200	cad	145.58	1.00	145.58		
		totale materiali				145.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				168.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	168.73	28.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	28.68	1.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	197.42	19.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			217.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.e		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 400 x 300 mm	cad	232.10			10%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 400 x 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 400x300	cad	153.28	1.00	153.28		
		totale materiali				153.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				180.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	180.34	30.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	30.66	1.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	211.00	21.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			232.10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.f		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 400 x 400 mm	cad	240.68			10%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 400 x 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 400x400	cad	159.95	1.00	159.95		
		totale materiali				159.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	187.01	31.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	31.79	1.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	218.80	21.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			240.68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.g		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 500 x 200 mm	cad	228.08			9%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 500 x 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.468	9.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.468	10.97		
		totale mano d'opera				20.80		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 500x200	cad	154.07	1.00	154.07		
		totale materiali				154.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				177.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	177.22	30.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	30.13	1.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	207.35	20.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			228.08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.h		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 500 x 300 mm	cad	244.23			10%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 500 x 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 500x300	cad	162.71	1.00	162.71		
		totale materiali				162.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189.77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	189.77	32.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	32.26	1.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	222.03	22.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			244.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.i		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 500 x 400 mm	cad	254.16			10%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 500 x 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 500x400	cad	170.42	1.00	170.42		
		totale materiali				170.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				197.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	197.48	33.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	33.57	1.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	231.05	23.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			254.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.j		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 500 x 500 mm	cad	267.50			10%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 500 x 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 500x500	cad	178.18	1.00	178.18		
		totale materiali				178.18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				207.84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	207.84	35.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	35.33	1.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	243.18	24.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			267.50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.k		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 600 x 300 mm	cad	256.50			9%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 600 x 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 600x300	cad	172.24	1.00	172.24		
		totale materiali				172.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				199.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	199.30	33.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	33.88	1.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	233.18	23.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			256.50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.I		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 600 x 400 mm	cad	267.51			9%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 600 x 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 600x400	cad	180.80	1.00	180.80		
		totale materiali				180.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				207.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	207.86	35.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	35.34	1.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	243.20	24.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			267.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.m		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 600 x 500 mm	cad	282.10			9%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 600 x 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 600x500	cad	189.53	1.00	189.53		
		totale materiali				189.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				219.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	219.19	37.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	37.26	1.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	256.46	25.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			282.10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.n		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 600 x 600 mm	cad	297.57			10%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 600 x 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.650	13.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.650	15.24		
		totale mano d'opera				28.89		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 600x600	cad	198.50	1.00	198.50		
		totale materiali				198.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				231.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	231.21	39.31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	39.31	1.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	270.52	27.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			297.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.o		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 700 x 300 mm	cad	270.49			9%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 700 x 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 700x300	cad	183.11	1.00	183.11		
		totale materiali				183.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				210.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	210.17	35.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	35.73	1.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	245.90	24.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			270.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.p		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 700 x 400 mm	cad	283.04			9%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 700 x 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 700x400	cad	192.86	1.00	192.86		
		totale materiali				192.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				219.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	219.92	37.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	37.39	1.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	257.31	25.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			283.04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.q		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 700 x 500 mm	cad	299.05			9%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 700 x 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 700x500	cad	202.70	1.00	202.70		
		totale materiali				202.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				232.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	232.36	39.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	39.50	1.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	271.87	27.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			299.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.r		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 700 x 600 mm	cad	315.95			9%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 700 x 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.650	13.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.650	15.24		
		totale mano d'opera				28.89		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 700x600	cad	212.78	1.00	212.78		
		totale materiali				212.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				245.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	245.49	41.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	41.73	2.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	287.22	28.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			315.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.s		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 700 x 700 mm	cad	334.76			9%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 700 x 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.676	14.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.676	15.85		
		totale mano d'opera				30.04		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 700x700	cad	225.95	1.00	225.95		
		totale materiali				225.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.12		
		totale attrezzature				4.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				260.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	260.11	44.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	44.22	2.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	304.33	30.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			334.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.t		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 800 x 300 mm	cad	284.46			9%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 800 x 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 800x300	cad	193.97	1.00	193.97		
		totale materiali				193.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221.03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	221.03	37.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	37.57	1.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	258.60	25.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			284.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.u		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 800 x 400 mm	cad	298.57			8%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 800 x 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 800x400	cad	204.93	1.00	204.93		
		totale materiali				204.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				231.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	231.99	39.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	39.44	1.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	271.43	27.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			298.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.v		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 800 x 500 mm	cad	316.00			8%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 800 x 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 800x500	cad	215.87	1.00	215.87		
		totale materiali				215.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				245.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	245.53	41.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	41.74	2.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	287.28	28.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			316.00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.w		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 800 x 600 mm	cad	334.33			9%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 800 x 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.650	13.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.650	15.24		
		totale mano d'opera				28.89		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 800x600	cad	227.06	1.00	227.06		
		totale materiali				227.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				259.77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	259.77	44.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	44.16	2.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	303.93	30.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			334.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.x		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 800 x 700 mm	cad	355.08			8%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 800 x 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.676	14.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.676	15.85		
		totale mano d'opera				30.04		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 800x700	cad	241.74	1.00	241.74		
		totale materiali				241.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.12		
		totale attrezzature				4.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				275.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	275.90	46.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	46.90	2.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	322.80	32.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			355.08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.y		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 800 x 800 mm	cad	375.93			8%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 800 x 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.702	14.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.702	16.45		
		totale mano d'opera				31.20		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 800x800	cad	256.49	1.00	256.49		
		totale materiali				256.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				292.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	292.10	49.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	49.66	2.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	341.76	34.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			375.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.z		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 900 x 400 mm	cad	293.05			8%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 900 x 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 900x400	cad	200.64	1.00	200.64		
		totale materiali				200.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				227.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	227.70	38.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	38.71	1.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	266.41	26.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			293.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.aa		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 900 x 500 mm	cad	317.55			8%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 900 x 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 900x500	cad	217.07	1.00	217.07		
		totale materiali				217.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				246.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	246.73	41.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	41.94	2.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	288.68	28.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			317.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.ab		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1100 x 400 mm	cad	317.76			8%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1100 x 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1100x400	cad	219.84	1.00	219.84		
		totale materiali				219.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				246.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	246.90	41.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	41.97	2.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	288.87	28.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			317.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.ac		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1100 x 500 mm	cad	351.77			9%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1100 x 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.702	14.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.702	16.45		
		totale mano d'opera				31.20		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1100x500	cad	239.04	1.00	239.04		
		totale materiali				239.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				273.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	273.33	46.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	46.47	2.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	319.79	31.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			351.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.ad		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1100 x 600 mm	cad	370.64			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1100 x 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1100x600	cad	258.32	1.00	258.32		
		totale materiali				258.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				287.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	287.98	48.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	48.96	2.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	336.94	33.69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			370.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.ae		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1100 x 700 mm	cad	404.80			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1100 x 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.676	14.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.676	15.85		
		totale mano d'opera				30.04		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1100x700	cad	280.37	1.00	280.37		
		totale materiali				280.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.12		
		totale attrezzature				4.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				314.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	314.53	53.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	53.47	2.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	368.00	36.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			404.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.af		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1100 x 800 mm	cad	435.06			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1100 x 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.702	14.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.702	16.45		
		totale mano d'opera				31.20		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1100x800	cad	302.43	1.00	302.43		
		totale materiali				302.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				338.04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	338.04	57.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	57.47	2.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	395.51	39.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			435.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.ag		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1200 x 400 mm	cad	332.26			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1200 x 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1200x400	cad	231.11	1.00	231.11		
		totale materiali				231.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				258.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	258.17	43.89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	43.89	2.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	302.06	30.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			332.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.ah		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1200 x 500 mm	cad	362.46			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1200 x 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1200x500	cad	251.97	1.00	251.97		
		totale materiali				251.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				281.63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	281.63	47.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	47.88	2.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	329.51	32.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			362.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.ai		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1200 x 600 mm	cad	389.32			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1200 x 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1200x600	cad	272.84	1.00	272.84		
		totale materiali				272.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				302.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	302.50	51.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	51.43	2.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	353.93	35.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			389.32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.aj		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1200 x 700 mm	cad	425.95			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1200 x 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.676	14.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.676	15.85		
		totale mano d'opera				30.04		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1200x700	cad	296.80	1.00	296.80		
		totale materiali				296.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.12		
		totale attrezzature				4.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				330.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	330.96	56.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	56.26	2.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	387.22	38.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			425.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.ak		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1200 x 800 mm	cad	458.65			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1200 x 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.702	14.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.702	16.45		
		totale mano d'opera				31.20		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1200x800	cad	320.76	1.00	320.76		
		totale materiali				320.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				356.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	356.37	60.58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	60.58	3.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	416.95	41.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			458.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.al		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1300 x 400 mm	cad	350.21			8%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1300 x 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1300x400	cad	242.45	1.00	242.45		
		totale materiali				242.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				272.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	272.11	46.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	46.26	2.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	318.37	31.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			350.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.a m		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1300 x 600 mm	cad	413.90			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensione 1300 x 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.676	14.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.676	15.85		
		totale mano d'opera				30.04		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1300x600	cad	287.44	1.00	287.44		
		totale materiali				287.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.12		
		totale attrezzature				4.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				321.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	321.60	54.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	54.67	2.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	376.27	37.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			413.90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.an		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1300 x 700 mm	cad	449.15			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1300 x 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.702	14.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.702	16.45		
		totale mano d'opera				31.20		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1300x700	cad	313.38	1.00	313.38		
		totale materiali				313.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				348.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	348.99	59.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	59.33	2.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	408.32	40.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			449.15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.ao		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1300 x 800 mm	cad	485.87			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1300 x 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.754	15.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.754	17.67		
		totale mano d'opera				33.51		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1300x800	cad	339.31	1.00	339.31		
		totale materiali				339.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.71		
		totale attrezzature				4.71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				377.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	377.53	64.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	64.18	3.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	441.70	44.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			485.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.ap		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1400 x 400 mm	cad	364.70			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1400x400	cad	253.71	1.00	253.71		
		totale materiali				253.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				283.37		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	283.37	48.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	48.17	2.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	331.55	33.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			364.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.aq		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1400 x 500 mm	cad	395.76			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm Dimensioni 1400 x 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1400x500	cad	277.84	1.00	277.84		
		totale materiali				277.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				307.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	307.50	52.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	52.28	2.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	359.78	35.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			395.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.ar		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1400 x 600 mm	cad	432.68			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm Dimensioni 1400 x 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.676	14.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.676	15.85		
		totale mano d'opera				30.04		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1400x600	cad	302.03	1.00	302.03		
		totale materiali				302.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.12		
		totale attrezzature				4.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				336.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	336.19	57.15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	57.15	2.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	393.34	39.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			432.68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.as		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1400 x 700 mm	cad	470.28			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm Dimensioni 1400 x 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.702	14.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.702	16.45		
		totale mano d'opera				31.20		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1400x700	cad	329.80	1.00	329.80		
		totale materiali				329.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				365.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	365.41	62.12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	62.12	3.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	427.53	42.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			470.28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.at		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1400 x 800 mm	cad	509.38			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm Dimensioni 1400 x 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.754	15.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.754	17.67		
		totale mano d'opera				33.51		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1400x800	cad	357.57	1.00	357.57		
		totale materiali				357.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.71		
		totale attrezzature				4.71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				395.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	395.79	67.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	67.28	3.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	463.07	46.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			509.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.au		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 900 x 700 mm	cad	368.76			8%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm Dimensioni 900 x 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.676	14.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.676	15.85		
		totale mano d'opera				30.04		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 900x700	cad	252.37	1.00	252.37		
		totale materiali				252.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.12		
		totale attrezzature				4.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				286.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	286.53	48.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	48.71	2.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	335.24	33.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			368.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.av		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1500 x 400 mm	cad	379.21			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm Dimensioni 1500 x 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1500x400	cad	264.98	1.00	264.98		
		totale materiali				264.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				294.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	294.64	50.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	50.09	2.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	344.73	34.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			379.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.a w		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1500 x 500 mm	cad	412.49			6%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm. Dimensioni 1500 x 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1500x500	cad	290.84	1.00	290.84		
		totale materiali				290.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				320.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	320.50	54.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	54.49	2.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	374.99	37.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			412.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.ax		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1500 x 600 mm	cad	451.47			7%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm. Dimensioni 1500 x 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.676	14.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.676	15.85		
		totale mano d'opera				30.04		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1500x600	cad	316.63	1.00	316.63		
		totale materiali				316.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.12		
		totale attrezzature				4.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				350.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	350.79	59.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	59.63	2.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	410.42	41.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			451.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.ay		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1500 x 700 mm	cad	491.62			6%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm. Dimensioni 1500 x 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.702	14.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.702	16.45		
		totale mano d'opera				31.20		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1500x700	cad	346.38	1.00	346.38		
		totale materiali				346.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				381.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	381.99	64.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	64.94	3.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	446.93	44.69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			491.62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.az		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1500 x 800 mm	cad	533.16			6%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm. Dimensioni 1500 x 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.754	15.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.754	17.67		
		totale mano d'opera				33.51		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1500x800	cad	376.05	1.00	376.05		
		totale materiali				376.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.71		
		totale attrezzature				4.71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				414.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	414.27	70.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	70.43	3.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	484.69	48.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			533.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.ba		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 900 x 800 mm	cad	394.83			8%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm. Dimensioni 900 x 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.702	14.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.702	16.45		
		totale mano d'opera				31.20		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 900x800	cad	271.17	1.00	271.17		
		totale materiali				271.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				306.78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	306.78	52.15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	52.15	2.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	358.93	35.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			394.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.b		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1000 x 400 mm	cad	304.79			8%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm. Dimensioni 1000 x 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1000x400	cad	209.76	1.00	209.76		
		totale materiali				209.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				236.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	236.82	40.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	40.26	2.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	277.08	27.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			304.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.bc		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1000 x 500 mm	cad	330.91			8%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm. Dimensioni 1000 x 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1000x500	cad	227.45	1.00	227.45		
		totale materiali				227.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				257.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	257.11	43.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	43.71	2.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	300.82	30.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			330.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.b d		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1000 x 600 mm	cad	353.79			8%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm. Dimensioni 1000 x 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1000x600	cad	245.23	1.00	245.23		
		totale materiali				245.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				274.89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	274.89	46.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	46.73	2.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	321.63	32.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			353.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.be		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1000 x 700 mm	cad	385.71			8%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm. Dimensioni 1000 x 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.676	14.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.676	15.85		
		totale mano d'opera				30.04		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1000x700	cad	265.54	1.00	265.54		
		totale materiali				265.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.12		
		totale attrezzature				4.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				299.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	299.70	50.95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	50.95	2.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	350.65	35.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			385.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.bf		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 1000 x 800 mm	cad	413.81			8%	0.7%
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm. Dimensioni 1000 x 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.702	14.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.702	16.45		
		totale mano d'opera				31.20		
A2		MATERIALI						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 1000x800	cad	285.92	1.00	285.92		
		totale materiali				285.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				321.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	321.53	54.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	54.66	2.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	376.19	37.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			413.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm						
C.06.020.060.a		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 200x100 mm	cad	33.44			29%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x100	cad	14.76	1.00	14.76		
		totale materiali				14.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.98		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.98	4.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.42	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30.40	3.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			33.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.b		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 300x100 mm	cad	36.03			27%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x10	cad	16.78	1.00	16.78		
		totale materiali				16.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.99	4.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.76	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.75	3.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			36.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.c		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 400x100 mm	cad	38.93			25%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x100	cad	19.03	1.00	19.03		
		totale materiali				19.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.25	5.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.14	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35.39	3.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			38.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.d		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 500x100 mm	cad	42.97			22%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500x100	cad	22.17	1.00	22.17		
		totale materiali				22.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.39	5.68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.68	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	39.07	3.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.e		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 600x100 mm	cad	48.07			20%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x100	cad	26.13	1.00	26.13		
		totale materiali				26.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	37.35	6.35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.35	0.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	43.70	4.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			48.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.f		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 800x100 mm	cad	61.97			15%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 800x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x100	cad	36.94	1.00	36.94		
		totale materiali				36.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.15	8.19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.19	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	56.34	5.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			61.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.g		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 1000x100 mm	cad	64.89			15%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x100	cad	39.20	1.00	39.20		
		totale materiali				39.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.42	8.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.57	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	58.99	5.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			64.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.h		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 200x150 mm	cad	37.86			25%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x150	cad	18.20	1.00	18.20		
		totale materiali				18.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.42	5.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.00	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.42	3.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37.86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.i		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 300x150 mm	cad	39.67			24%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x150	cad	19.61	1.00	19.61		
		totale materiali				19.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.82	5.24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.24	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	36.06	3.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			39.67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.j		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 400x150 mm	cad	44.81			21%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x150	cad	23.60	1.00	23.60		
		totale materiali				23.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	34.82	5.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.92	0.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	40.73	4.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			44.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.k		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 500x150 mm	cad	50.29			19%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500x150	cad	27.86	1.00	27.86		
		totale materiali				27.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39.07	6.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.64	0.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	45.72	4.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			50.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.I		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 600x150 mm	cad	55.77			17%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x150	cad	32.11	1.00	32.11		
		totale materiali				32.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	43.33	7.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.37	0.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	50.70	5.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			55.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.m		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 800x150 mm	cad	68.58			14%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 800x150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x150	cad	42.07	1.00	42.07		
		totale materiali				42.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.28	9.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.06	0.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	62.34	6.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			68.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.n		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 1000x150 mm	cad	78.45			12%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x150	cad	49.74	1.00	49.74		
		totale materiali				49.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	60.96	10.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.36	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	71.32	7.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			78.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.o		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 200x200 mm	cad	41.15			29%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x200	cad	18.48	1.00	18.48		
		totale materiali				18.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.98		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.98	5.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.44	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.41	3.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41.15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.p		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 300x200 mm	cad	46.99			25%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x200	cad	23.01	1.00	23.01		
		totale materiali				23.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36.51		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	36.51	6.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.21	0.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	42.72	4.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			46.99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.q		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 400x200 mm	cad	52.13			23%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x200	cad	27.00	1.00	27.00		
		totale materiali				27.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	40.50	6.89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.89	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	47.39	4.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			52.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.r		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 500x200 mm	cad	56.51			21%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500x20	cad	30.41	1.00	30.41		
		totale materiali				30.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	43.91	7.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.46	0.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	51.37	5.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			56.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.s		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 600x200 mm	cad	60.54			19%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x200	cad	33.54	1.00	33.54		
		totale materiali				33.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.04	8.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.00	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	55.03	5.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			60.54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.t		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 800x200 mm	cad	77.72			15%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 800x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x200	cad	46.89	1.00	46.89		
		totale materiali				46.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	60.39	10.27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.27	0.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	70.65	7.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			77.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.u		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 1000x200 mm	cad	93.09			13%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x200	cad	58.83	1.00	58.83		
		totale materiali				58.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	72.33	12.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.30	0.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	84.62	8.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			93.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.v		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 200x300 mm	cad	54.80			27%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x300	cad	25.59	1.00	25.59		
		totale materiali				25.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	42.58	7.24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.24	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	49.82	4.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			54.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.w		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 300x300 mm	cad	58.46			26%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x300	cad	28.43	1.00	28.43		
		totale materiali				28.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.42	7.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.72	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.14	5.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			58.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.x		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 400x300 mm	cad	66.13			23%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x300	cad	34.39	1.00	34.39		
		totale materiali				34.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	51.38	8.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.74	0.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	60.12	6.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			66.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.y		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 500x300 mm	cad	71.60			21%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500x300	cad	38.64	1.00	38.64		
		totale materiali				38.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55.63		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	55.63	9.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.46	0.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	65.09	6.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			71.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.z		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 600x300 mm	cad	77.49			19%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x300	cad	43.22	1.00	43.22		
		totale materiali				43.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	60.21	10.24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.24	0.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	70.44	7.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			77.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.aa		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 800x300 mm	cad	103.79			14%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 800x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x300	cad	63.65	1.00	63.65		
		totale materiali				63.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	80.64	13.71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.71	0.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	94.35	9.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			103.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.ab		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 200x500 mm	cad	79.96			28%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x500	cad	36.94	1.00	36.94		
		totale materiali				36.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	62.13	10.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.56	0.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	72.69	7.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			79.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.ac		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 300x500 mm	cad	89.11			25%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x500	cad	44.05	1.00	44.05		
		totale materiali				44.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	69.24	11.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.77	0.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	81.01	8.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			89.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.ad		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 400x500 mm	cad	99.36			23%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x500	cad	52.01	1.00	52.01		
		totale materiali				52.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	77.20	13.12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.12	0.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	90.32	9.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			99.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.ae		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 500x500 mm	cad	110.71			20%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500x500	cad	60.83	1.00	60.83		
		totale materiali				60.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	86.02	14.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.62	0.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	100.65	10.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			110.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.af		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 600x500 mm	cad	126.80			18%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x500	cad	73.33	1.00	73.33		
		totale materiali				73.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98.52		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	98.52	16.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.75	0.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	115.27	11.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			126.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.ag		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 800x500 mm	cad	158.63			14%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 800x500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x500	cad	98.07	1.00	98.07		
		totale materiali				98.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123.26		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	123.26	20.95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.95	1.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	144.21	14.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			158.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.ah		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 1000x500 mm	cad	186.44			12%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x500	cad	119.67	1.00	119.67		
		totale materiali				119.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	144.87	24.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	24.63	1.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	169.49	16.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			186.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.ai		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 200x600 mm	cad	89.40			29%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x600	cad	40.63	1.00	40.63		
		totale materiali				40.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	69.46	11.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.81	0.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	81.27	8.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			89.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.aj		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 300x600 mm	cad	97.10			26%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x600	cad	46.61	1.00	46.61		
		totale materiali				46.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	75.44	12.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.83	0.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	88.27	8.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			97.10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.ak		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 400x600 mm	cad	109.19			23%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x600	cad	56.01	1.00	56.01		
		totale materiali				56.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84.84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	84.84	14.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.42	0.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	99.27	9.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			109.19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.al		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 1000x300 mm	cad	121.07			12%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x300	cad	75.90	1.00	75.90		
		totale materiali				75.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	94.07	15.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.99	0.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	110.06	11.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			121.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.a m		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 500x600 mm	cad	132.96			19%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500x600	cad	74.48	1.00	74.48		
		totale materiali				74.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	103.31	17.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.56	0.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	120.87	12.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			132.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.an		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 600x600 mm	cad	141.72			18%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x600	cad	81.28	1.00	81.28		
		totale materiali				81.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	110.11	18.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.72	0.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	128.83	12.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			141.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.ao		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 800x600 mm	cad	184.91			14%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 800x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x600	cad	114.84	1.00	114.84		
		totale materiali				114.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143.67		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	143.67	24.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	24.42	1.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	168.10	16.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			184.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.ap		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 1000x600 mm	cad	214.91			12%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x600	cad	138.15	1.00	138.15		
		totale materiali				138.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	166.98	28.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.39	1.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	195.37	19.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			214.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.aq		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 200x800 mm	cad	104.68			25%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x800	cad	50.85	1.00	50.85		
		totale materiali				50.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	81.34	13.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.83	0.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	95.16	9.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			104.68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.ar		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 300x800 mm	cad	116.42			23%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x800	cad	59.97	1.00	59.97		
		totale materiali				59.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	90.46	15.38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.38	0.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	105.84	10.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			116.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.as		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 400x800 mm	cad	134.70			20%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x800	cad	74.17	1.00	74.17		
		totale materiali				74.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	104.66	17.79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.79	0.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	122.45	12.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			134.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.at		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 500x800 mm	cad	151.54			18%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500x800	cad	87.26	1.00	87.26		
		totale materiali				87.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	117.75	20.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.02	1.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	137.77	13.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			151.54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.au		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 600x800 mm	cad	169.83			16%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x800	cad	101.47	1.00	101.47		
		totale materiali				101.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131.96		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	131.96	22.43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	22.43	1.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	154.39	15.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			169.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.av		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 800x800 mm	cad	220.30			12%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 800x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x800	cad	140.69	1.00	140.69		
		totale materiali				140.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	171.17	29.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	29.10	1.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	200.27	20.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			220.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.a w		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 200x400 mm	cad	65.04			30%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x400	cad	28.98	1.00	28.98		
		totale materiali				28.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.54	8.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.59	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	59.13	5.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			65.04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.ax		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 1000x800 mm	cad	262.32			11%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.624	13.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.624	14.63		
		totale mano d'opera				27.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x800	cad	171.68	1.00	171.68		
		totale materiali				171.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				203.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	203.82	34.65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	34.65	1.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	238.47	23.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			262.32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.ay		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 200x1000 mm	cad	92.36			13%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x1000	cad	58.27	1.00	58.27		
		totale materiali				58.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	71.76	12.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.20	0.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	83.96	8.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			92.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.az		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 300x1000 mm	cad	113.68			13%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.336	7.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.336	7.88		
		totale mano d'opera				14.93		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x1000	cad	71.34	1.00	71.34		
		totale materiali				71.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.06		
		totale attrezzature				2.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	88.33	15.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.02	0.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	103.35	10.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			113.68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.ba		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 400x1000 mm	cad	140.41			14%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x1000	cad	87.55	1.00	87.55		
		totale materiali				87.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	109.10	18.55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.55	0.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	127.65	12.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			140.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.b		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 500x1000 mm	cad	170.72			13%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500x1000	cad	107.45	1.00	107.45		
		totale materiali				107.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	132.65	22.55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	22.55	1.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	155.20	15.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			170.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.bc		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 600x1000 mm	cad	194.79			13%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.576	12.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.576	13.50		
		totale mano d'opera				25.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x1000	cad	122.51	1.00	122.51		
		totale materiali				122.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.24		
		totale attrezzature				3.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	151.35	25.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	25.73	1.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	177.08	17.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			194.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.b d		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 800x1000 mm	cad	260.19			10%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 800x1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.600	12.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.600	14.06		
		totale mano d'opera				26.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x1000	cad	171.68	1.00	171.68		
		totale materiali				171.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	202.17	34.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	34.37	1.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	236.54	23.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			260.19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.be		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 1000x1000 mm	cad	322.30			9%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.624	13.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.624	14.63		
		totale mano d'opera				27.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x1000	cad	218.28	1.00	218.28		
		totale materiali				218.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	250.43	42.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	42.57	2.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	293.00	29.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			322.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.bf		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 300x400 mm	cad	73.83			26%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x400	cad	35.82	1.00	35.82		
		totale materiali				35.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	57.37	9.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.75	0.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	67.12	6.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			73.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.b g		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 400x400 mm	cad	79.30			24%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x400	cad	40.07	1.00	40.07		
		totale materiali				40.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61.62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	61.62	10.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.47	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	72.09	7.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			79.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.b h		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 500x400 mm	cad	89.18			22%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500x400	cad	47.74	1.00	47.74		
		totale materiali				47.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69.29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	69.29	11.78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.78	0.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	81.07	8.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			89.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.bi		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 600x400 mm	cad	96.52			20%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x400	cad	53.44	1.00	53.44		
		totale materiali				53.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75.00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	75.00	12.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.75	0.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	87.75	8.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			96.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.bj		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 800x400 mm	cad	125.76			15%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 800x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x400	cad	76.16	1.00	76.16		
		totale materiali				76.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97.71		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	97.71	16.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.61	0.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	114.32	11.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			125.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.060.bk		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm. Dimensioni 1000x400 mm	cad	152.10			13%	0.7%
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.432	9.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.432	10.13		
		totale mano d'opera				19.20		
A2		MATERIALI						
		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x400	cad	96.63	1.00	96.63		
		totale materiali				96.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	118.18	20.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.09	1.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	138.27	13.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			152.10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062		Serranda di regolazione rettangolare						
C.06.020.062.a		Serranda di regolazione rettangolare 200 x 210 mm	cad	83.21			25%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 200 x 210 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.468	9.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.468	10.97		
		totale mano d'opera				20.80		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 200x210	cad	41.50	1.00	41.50		
		totale materiali				41.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	64.65	10.99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.99	0.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	75.64	7.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			83.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.b		Serranda di regolazione rettangolare 300 x 210 mm	cad	88.68			23%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 300 x 210 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.468	9.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.468	10.97		
		totale mano d'opera				20.80		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 300x210	cad	45.75	1.00	45.75		
		totale materiali				45.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	68.90	11.71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.71	0.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	80.61	8.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			88.68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.c		Serranda di regolazione rettangolare 300 x 310 mm	cad	105.42			23%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 300 x 310 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 300x310	cad	54.85	1.00	54.85		
		totale materiali				54.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	81.91	13.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.92	0.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	95.83	9.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			105.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.e		Serranda di regolazione rettangolare 400 x 310 mm	cad	111.61			22%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 400 x 310 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 400x310	cad	59.66	1.00	59.66		
		totale materiali				59.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	86.72	14.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.74	0.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	101.46	10.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			111.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.f		Serranda di regolazione rettangolare 400 x 410 mm	cad	123.71			20%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 400 x 410 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 400x410	cad	69.06	1.00	69.06		
		totale materiali				69.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	96.12	16.34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.34	0.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	112.46	11.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			123.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.g		Serranda di regolazione rettangolare 500 x 310 mm	cad	117.49			21%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 500 x 310 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 500x310	cad	64.23	1.00	64.23		
		totale materiali				64.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	91.29	15.52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.52	0.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	106.81	10.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			117.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.h		Serranda di regolazione rettangolare 500 x 410 mm	cad	130.28			19%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 500 x 410 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 500x410	cad	74.17	1.00	74.17		
		totale materiali				74.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	101.23	17.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.21	0.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	118.44	11.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			130.28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.i		Serranda di regolazione rettangolare 500 x 510 mm	cad	146.83			18%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 500 x 510 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 500x510	cad	84.42	1.00	84.42		
		totale materiali				84.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114.08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	114.08	19.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.39	0.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	133.48	13.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			146.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.j		Serranda di regolazione rettangolare 600 x 310 mm	cad	123.71			20%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 600 x 310 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 600x310	cad	69.06	1.00	69.06		
		totale materiali				69.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	96.12	16.34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.34	0.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	112.46	11.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			123.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.k		Serranda di regolazione rettangolare 600 x 410 mm	cad	137.25			18%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 600 x 410 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 600x410	cad	79.59	1.00	79.59		
		totale materiali				79.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	106.65	18.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.13	0.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	124.78	12.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			137.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.I		Serranda di regolazione rettangolare 600 x 510 mm	cad	154.50			17%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 600 x 510 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 600x510	cad	90.38	1.00	90.38		
		totale materiali				90.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120.04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	120.04	20.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.41	1.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	140.45	14.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			154.50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.m		Serranda di regolazione rettangolare 600 x 610 mm	cad	172.32			17%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 600 x 610 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.650	13.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.650	15.24		
		totale mano d'opera				28.89		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 600x610	cad	101.18	1.00	101.18		
		totale materiali				101.18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133.89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	133.89	22.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	22.76	1.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	156.66	15.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			172.32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.n		Serranda di regolazione rettangolare 700 x 310 mm	cad	129.91			19%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 700 x 310 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 700x310	cad	73.88	1.00	73.88		
		totale materiali				73.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	100.94	17.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.16	0.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	118.10	11.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			129.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.o		Serranda di regolazione rettangolare 700 x 410 mm	cad	144.56			17%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 700 x 410 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 700x410	cad	85.26	1.00	85.26		
		totale materiali				85.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	112.32	19.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.09	0.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	131.41	13.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			144.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.p		Serranda di regolazione rettangolare 700 x 510 mm	cad	162.54			16%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 700 x 510 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 700x510	cad	96.63	1.00	96.63		
		totale materiali				96.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	126.29	21.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.47	1.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	147.76	14.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			162.54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.q		Serranda di regolazione rettangolare 700 x 610 mm	cad	180.72			16%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 700 x 610 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.650	13.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.650	15.24		
		totale mano d'opera				28.89		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 700x610	cad	107.71	1.00	107.71		
		totale materiali				107.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	140.42	23.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	23.87	1.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	164.29	16.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			180.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.r		Serranda di regolazione rettangolare 700 x 710 mm	cad	197.24			15%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 700 x 710 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.676	14.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.676	15.85		
		totale mano d'opera				30.04		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 700x710	cad	119.10	1.00	119.10		
		totale materiali				119.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.12		
		totale attrezzature				4.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	153.26	26.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	26.05	1.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	179.31	17.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			197.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.s		Serranda di regolazione rettangolare 800 x 310 mm	cad	136.16			18%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 800 x 310 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 800x310	cad	78.74	1.00	78.74		
		totale materiali				78.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	105.79	17.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.99	0.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	123.78	12.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			136.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.t		Serranda di regolazione rettangolare 800 x 410 mm	cad	151.14			16%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 800 x 410 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 800x410	cad	90.38	1.00	90.38		
		totale materiali				90.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	117.44	19.96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.96	1.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	137.40	13.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			151.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.u		Serranda di regolazione rettangolare 800 x 510 mm	cad	169.52			16%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 800 x 510 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 800x510	cad	102.06	1.00	102.06		
		totale materiali				102.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	131.72	22.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	22.39	1.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	154.11	15.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			169.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.v		Serranda di regolazione rettangolare 800 x 610 mm	cad	188.80			15%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 800 x 610 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.650	13.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.650	15.24		
		totale mano d'opera				28.89		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 800x610	cad	113.99	1.00	113.99		
		totale materiali				113.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	146.70	24.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	24.94	1.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	171.64	17.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			188.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.w		Serranda di regolazione rettangolare 800 x 710 mm	cad	205.67			15%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 800 x 710 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.676	14.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.676	15.85		
		totale mano d'opera				30.04		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 800x710	cad	125.64	1.00	125.64		
		totale materiali				125.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.12		
		totale attrezzature				4.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	159.80	27.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	27.17	1.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	186.97	18.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			205.67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.x		Serranda di regolazione rettangolare 800 x 810 mm	cad	222.53			14%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 800 x 810 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.702	14.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.702	16.45		
		totale mano d'opera				31.20		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 800x810	cad	137.30	1.00	137.30		
		totale materiali				137.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	172.91	29.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	29.39	1.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	202.30	20.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			222.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.y		Serranda di regolazione rettangolare 900 x 310 mm	cad	142.36			17%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 900 x 310 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 900x310	cad	83.56	1.00	83.56		
		totale materiali				83.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110.62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	110.62	18.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.80	0.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	129.42	12.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			142.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.z		Serranda di regolazione rettangolare 900 x 410 mm	cad	158.46			15%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 900 x 410 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 900x410	cad	96.06	1.00	96.06		
		totale materiali				96.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	123.12	20.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.93	1.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	144.05	14.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			158.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.aa		Serranda di regolazione rettangolare 900 x 510 mm	cad	177.54			15%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 900 x 510 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 900x510	cad	108.28	1.00	108.28		
		totale materiali				108.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	137.95	23.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	23.45	1.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	161.40	16.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			177.54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.ab		Serranda di regolazione rettangolare 1000 x 710 mm	cad	224.29			13%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1000 x 710 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.676	14.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.676	15.85		
		totale mano d'opera				30.04		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1000x710	cad	140.11	1.00	140.11		
		totale materiali				140.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.12		
		totale attrezzature				4.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	174.27	29.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	29.63	1.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	203.90	20.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			224.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.ac		Serranda di regolazione rettangolare 1000 x 810 mm	cad	242.99			13%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1000 x 810 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.702	14.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.702	16.45		
		totale mano d'opera				31.20		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1000x810	cad	153.19	1.00	153.19		
		totale materiali				153.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				188.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	188.80	32.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	32.10	1.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	220.90	22.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			242.99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.ad		Serranda di regolazione rettangolare 1000 x 910 mm	cad	262.80			13%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1000 x 910 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.754	15.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.754	17.67		
		totale mano d'opera				33.51		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1000x910	cad	166.27	1.00	166.27		
		totale materiali				166.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				204.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	204.19	34.71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	34.71	1.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	238.91	23.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			262.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.ae		Serranda di regolazione rettangolare 1000 x 1010 mm	cad	281.13			12%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1000 x 1010 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.780	16.38		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.780	18.28		
		totale mano d'opera				34.66		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1000x1010	cad	179.07	1.00	179.07		
		totale materiali				179.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.71		
		totale attrezzature				4.71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	218.44	37.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	37.13	1.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	255.57	25.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			281.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.af		Serranda di regolazione rettangolare 1100 x 410 mm	cad	171.99			14%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1100 x 410 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1100x410	cad	106.58	1.00	106.58		
		totale materiali				106.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	133.64	22.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	22.72	1.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	156.36	15.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			171.99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.ag		Serranda di regolazione rettangolare 1100 x 510 mm	cad	192.57			14%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1100 x 510 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1100x510	cad	119.96	1.00	119.96		
		totale materiali				119.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149.62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	149.62	25.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	25.44	1.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	175.06	17.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			192.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.ah		Serranda di regolazione rettangolare 1100 x 610 mm	cad	213.65			14%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1100 x 610 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.650	13.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.650	15.24		
		totale mano d'opera				28.89		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1100x610	cad	133.30	1.00	133.30		
		totale materiali				133.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	166.01	28.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.22	1.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	194.23	19.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			213.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.ai		Serranda di regolazione rettangolare 1100 x 710 mm	cad	233.09			13%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1100 x 710 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.676	14.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.676	15.85		
		totale mano d'opera				30.04		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1100x710	cad	146.95	1.00	146.95		
		totale materiali				146.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.12		
		totale attrezzature				4.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				181.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	181.11	30.79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	30.79	1.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	211.90	21.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			233.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.aj		Serranda di regolazione rettangolare 1100 x 810 mm	cad	251.80			12%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1100 x 810 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.702	14.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.702	16.45		
		totale mano d'opera				31.20		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1100x810	cad	160.04	1.00	160.04		
		totale materiali				160.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				195.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	195.65	33.26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	33.26	1.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	228.91	22.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			251.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.ak		Serranda di regolazione rettangolare 1100 x 910 mm	cad	272.33			12%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1100 x 910 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.754	15.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.754	17.67		
		totale mano d'opera				33.51		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1100x910	cad	173.68	1.00	173.68		
		totale materiali				173.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				211.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	211.60	35.97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	35.97	1.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	247.57	24.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			272.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.al		Serranda di regolazione rettangolare 1100 x 1010 mm	cad	291.39			12%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1100 x 1010 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.780	16.38		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.780	18.28		
		totale mano d'opera				34.66		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1100x1010	cad	187.04	1.00	187.04		
		totale materiali				187.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.71		
		totale attrezzature				4.71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				226.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	226.41	38.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	38.49	1.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	264.90	26.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			291.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.a m		Serranda di regolazione rettangolare 1100 x 1110 mm	cad	313.71			11%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1100 x 1110 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.806	16.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.806	18.89		
		totale mano d'opera				35.82		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1100x1110	cad	202.93	1.00	202.93		
		totale materiali				202.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.07	5.00		
		totale attrezzature				5.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				243.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	243.75	41.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	41.44	2.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	285.19	28.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			313.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.an		Serranda di regolazione rettangolare 1200 x 510 mm	cad	200.61			13%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 510 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1200x510	cad	126.21	1.00	126.21		
		totale materiali				126.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				155.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	155.87	26.50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	26.50	1.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	182.37	18.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			200.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.ao		Serranda di regolazione rettangolare 1200 x 610 mm	cad	222.42			13%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 610 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.650	13.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.650	15.24		
		totale mano d'opera				28.89		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1200x610	cad	140.11	1.00	140.11		
		totale materiali				140.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	172.82	29.38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	29.38	1.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	202.20	20.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			222.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.ap		Serranda di regolazione rettangolare 1200 x 710 mm	cad	242.26			12%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 710 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.676	14.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.676	15.85		
		totale mano d'opera				30.04		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1200x710	cad	154.07	1.00	154.07		
		totale materiali				154.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.12		
		totale attrezzature				4.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				188.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	188.23	32.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	32.00	1.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	220.23	22.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			242.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.aq		Serranda di regolazione rettangolare 1200 x 810 mm	cad	262.06			12%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 810 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.702	14.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.702	16.45		
		totale mano d'opera				31.20		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1200x810	cad	168.01	1.00	168.01		
		totale materiali				168.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				203.62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	203.62	34.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	34.61	1.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	238.23	23.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			262.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.ar		Serranda di regolazione rettangolare 1200 x 910 mm	cad	283.31			12%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 910 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.754	15.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.754	17.67		
		totale mano d'opera				33.51		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1200x910	cad	182.21	1.00	182.21		
		totale materiali				182.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	220.13	37.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	37.42	1.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	257.55	25.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			283.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.as		Serranda di regolazione rettangolare 1200 x 1010 mm	cad	306.39			11%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 1010 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.780	16.38		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.780	18.28		
		totale mano d'opera				34.66		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1200x1010	cad	198.70	1.00	198.70		
		totale materiali				198.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.71		
		totale attrezzature				4.71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				238.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	238.07	40.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	40.47	2.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	278.54	27.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			306.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.at		Serranda di regolazione rettangolare 1200 x 1110 mm	cad	326.18			11%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 1110 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.806	16.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.806	18.89		
		totale mano d'opera				35.82		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1200x1110	cad	212.62	1.00	212.62		
		totale materiali				212.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.07	5.00		
		totale attrezzature				5.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				253.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	253.44	43.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	43.08	2.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	296.52	29.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			326.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.au		Serranda di regolazione rettangolare 900 x 710 mm	cad	215.15			14%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 900 x 710 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.676	14.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.676	15.85		
		totale mano d'opera				30.04		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 900x710	cad	133.01	1.00	133.01		
		totale materiali				133.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.12		
		totale attrezzature				4.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	167.17	28.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.42	1.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	195.59	19.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			215.15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.av		Serranda di regolazione rettangolare 1200 x 1210 mm	cad	344.11			10%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 1210 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.806	16.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.806	18.89		
		totale mano d'opera				35.82		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1200x1210	cad	226.55	1.00	226.55		
		totale materiali				226.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.07	5.00		
		totale attrezzature				5.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				267.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	267.37	45.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	45.45	2.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	312.82	31.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			344.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.a w		Serranda di regolazione rettangolare 1300 x 410 mm	cad	189.64			14%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 410 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1300x410	cad	117.68	1.00	117.68		
		totale materiali				117.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	147.35	25.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	25.05	1.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	172.40	17.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			189.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.ax		Serranda di regolazione rettangolare 1300 x 510 mm	cad	212.20			14%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 510 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.650	13.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.650	15.24		
		totale mano d'opera				28.89		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1300x510	cad	132.17	1.00	132.17		
		totale materiali				132.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	164.88	28.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.03	1.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	192.91	19.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			212.20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.ay		Serranda di regolazione rettangolare 1300 x 610 mm	cad	233.09			13%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 610 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.676	14.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.676	15.85		
		totale mano d'opera				30.04		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1300x610	cad	146.95	1.00	146.95		
		totale materiali				146.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.12		
		totale attrezzature				4.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				181.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	181.11	30.79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	30.79	1.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	211.90	21.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			233.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.az		Serranda di regolazione rettangolare 1300 x 710 mm	cad	253.60			12%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 710 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.702	14.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.702	16.45		
		totale mano d'opera				31.20		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1300x710	cad	161.44	1.00	161.44		
		totale materiali				161.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				197.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	197.05	33.50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	33.50	1.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	230.55	23.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			253.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.ba		Serranda di regolazione rettangolare 1300 x 810 mm	cad	275.22			12%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 810 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.754	15.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.754	17.67		
		totale mano d'opera				33.51		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1300x810	cad	175.93	1.00	175.93		
		totale materiali				175.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				213.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	213.85	36.35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	36.35	1.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	250.20	25.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			275.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.b		Serranda di regolazione rettangolare 1300 x 910 mm	cad	293.91			11%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 910 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.754	15.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.754	17.67		
		totale mano d'opera				33.51		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1300x910	cad	190.45	1.00	190.45		
		totale materiali				190.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				228.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	228.37	38.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	38.82	1.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	267.19	26.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			293.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.bc		Serranda di regolazione rettangolare 1300 x 1010 mm	cad	318.08			11%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 1010 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.780	16.38		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.780	18.28		
		totale mano d'opera				34.66		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1300x1010	cad	207.78	1.00	207.78		
		totale materiali				207.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.71		
		totale attrezzature				4.71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				247.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	247.15	42.01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	42.01	2.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	289.16	28.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			318.08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.b d		Serranda di regolazione rettangolare 1300 x 1110 mm	cad	338.60			11%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 1110 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.806	16.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.806	18.89		
		totale mano d'opera				35.82		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1300x1110	cad	222.27	1.00	222.27		
		totale materiali				222.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.07	5.00		
		totale attrezzature				5.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				263.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	263.09	44.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	44.73	2.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	307.82	30.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			338.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.be		Serranda di regolazione rettangolare 1300 x 1210 mm	cad	357.63			10%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 1210 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.806	16.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.806	18.89		
		totale mano d'opera				35.82		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1300x1210	cad	237.06	1.00	237.06		
		totale materiali				237.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.07	5.00		
		totale attrezzature				5.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				277.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	277.88	47.24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	47.24	2.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	325.12	32.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			357.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.bf		Serranda di regolazione rettangolare 900 x 810 mm	cad	232.77			13%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 900 x 810 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.702	14.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.702	16.45		
		totale mano d'opera				31.20		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 900x810	cad	145.25	1.00	145.25		
		totale materiali				145.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				180.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	180.86	30.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	30.75	1.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	211.61	21.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			232.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.b g		Serranda di regolazione rettangolare 1300 x 1310 mm	cad	376.30			10%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 1310 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.806	16.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.806	18.89		
		totale mano d'opera				35.82		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1300x1310	cad	251.56	1.00	251.56		
		totale materiali				251.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.07	5.00		
		totale attrezzature				5.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				292.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	292.39	49.71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	49.71	2.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	342.09	34.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			376.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.b h		Serranda di regolazione rettangolare 1400 x 510 mm	cad	219.54			13%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 510 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.650	13.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.650	15.24		
		totale mano d'opera				28.89		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1400x510	cad	137.87	1.00	137.87		
		totale materiali				137.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				170.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	170.58	29.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	29.00	1.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	199.58	19.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			219.54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.bi		Serranda di regolazione rettangolare 1400 x 610 mm	cad	240.78			12%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 610 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.676	14.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.676	15.85		
		totale mano d'opera				30.04		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1400x610	cad	152.93	1.00	152.93		
		totale materiali				152.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.12		
		totale attrezzature				4.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	187.09	31.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	31.80	1.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	218.89	21.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			240.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.bj		Serranda di regolazione rettangolare 1400 x 710 mm	cad	262.06			12%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 710 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.702	14.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.702	16.45		
		totale mano d'opera				31.20		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1400x710	cad	168.01	1.00	168.01		
		totale materiali				168.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				203.62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	203.62	34.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	34.61	1.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	238.23	23.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			262.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.bk		Serranda di regolazione rettangolare 1400 x 810 mm	cad	284.36			12%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 810 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.754	15.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.754	17.67		
		totale mano d'opera				33.51		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1400x810	cad	183.03	1.00	183.03		
		totale materiali				183.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	220.95	37.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	37.56	1.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	258.51	25.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			284.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.bl		Serranda di regolazione rettangolare 1400 x 910 mm	cad	307.05			11%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 910 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.754	15.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.754	17.67		
		totale mano d'opera				33.51		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1400x910	cad	200.65	1.00	200.65		
		totale materiali				200.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				238.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	238.58	40.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	40.56	2.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	279.13	27.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			307.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.b m		Serranda di regolazione rettangolare 1400 x 1010 mm	cad	328.31			11%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 1010 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.780	16.38		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.780	18.28		
		totale mano d'opera				34.66		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1400x1010	cad	215.73	1.00	215.73		
		totale materiali				215.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.71		
		totale attrezzature				4.71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				255.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	255.10	43.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	43.37	2.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	298.46	29.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			328.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.bn		Serranda di regolazione rettangolare 1400 x 1110 mm	cad	349.56			10%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 1110 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.806	16.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.806	18.89		
		totale mano d'opera				35.82		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1400x1110	cad	230.79	1.00	230.79		
		totale materiali				230.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.07	5.00		
		totale attrezzature				5.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				271.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	271.61	46.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	46.17	2.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	317.78	31.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			349.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.b o		Serranda di regolazione rettangolare 1400 x 1210 mm	cad	365.56			10%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 1210 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.806	16.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.806	18.89		
		totale mano d'opera				35.82		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1400x1210	cad	245.87	1.00	245.87		
		totale materiali				245.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.03	2.35		
		totale attrezzature				2.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				284.04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	284.04	48.29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	48.29	2.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	332.33	33.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			365.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.b p		Serranda di regolazione rettangolare 1400 x 1310 mm	cad	388.33			9%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 1310 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.806	16.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.806	18.89		
		totale mano d'opera				35.82		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1400x1310	cad	260.91	1.00	260.91		
		totale materiali				260.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.07	5.00		
		totale attrezzature				5.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				301.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	301.73	51.29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	51.29	2.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	353.03	35.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			388.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.b q		Serranda di regolazione rettangolare 900 x 910 mm	cad	251.47			13%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 900 x 910 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.754	15.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.754	17.67		
		totale mano d'opera				33.51		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 900x910	cad	157.47	1.00	157.47		
		totale materiali				157.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				195.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	195.39	33.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	33.22	1.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	228.61	22.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			251.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.br		Serranda di regolazione rettangolare 1400 x 1410 mm	cad	411.28			9%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 1410 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.858	18.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.858	20.11		
		totale mano d'opera				38.13		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1400x1410	cad	275.99	1.00	275.99		
		totale materiali				275.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.07	5.44		
		totale attrezzature				5.44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				319.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	319.57	54.33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	54.33	2.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	373.89	37.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			411.28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.bs		Serranda di regolazione rettangolare 1500 x 510 mm	cad	227.21			13%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 510 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.650	13.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.650	15.24		
		totale mano d'opera				28.89		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1500x510	cad	143.83	1.00	143.83		
		totale materiali				143.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	176.55	30.01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	30.01	1.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	206.56	20.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			227.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.bt		Serranda di regolazione rettangolare 1500 x 610 mm	cad	249.19			12%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 610 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.676	14.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.676	15.85		
		totale mano d'opera				30.04		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1500x610	cad	159.46	1.00	159.46		
		totale materiali				159.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.12		
		totale attrezzature				4.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193.62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	193.62	32.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	32.92	1.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	226.54	22.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			249.19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.b u		Serranda di regolazione rettangolare 1500 x 710 mm	cad	271.19			12%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 710 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.702	14.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.702	16.45		
		totale mano d'opera				31.20		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1500x710	cad	175.11	1.00	175.11		
		totale materiali				175.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				210.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	210.72	35.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	35.82	1.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	246.54	24.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			271.19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.bv		Serranda di regolazione rettangolare 1500 x 810 mm	cad	297.55			11%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 810 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.754	15.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.754	17.67		
		totale mano d'opera				33.51		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1500x810	cad	193.28	1.00	193.28		
		totale materiali				193.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				231.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	231.20	39.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	39.30	1.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	270.50	27.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			297.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.b w		Serranda di regolazione rettangolare 1500 x 910 mm	cad	317.70			11%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 910 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.754	15.83		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.754	17.67		
		totale mano d'opera				33.51		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1500x910	cad	208.93	1.00	208.93		
		totale materiali				208.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.41		
		totale attrezzature				4.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				246.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	246.86	41.97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	41.97	2.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	288.82	28.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			317.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.bx		Serranda di regolazione rettangolare 1500 x 1010 mm	cad	340.04			10%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 1010 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.780	16.38		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.780	18.28		
		totale mano d'opera				34.66		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1500x1010	cad	224.84	1.00	224.84		
		totale materiali				224.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.71		
		totale attrezzature				4.71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				264.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	264.21	44.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	44.92	2.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	309.12	30.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			340.04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.by		Serranda di regolazione rettangolare 1500 x 1110 mm	cad	362.03			10%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 1110 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.806	16.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.806	18.89		
		totale mano d'opera				35.82		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1500x1110	cad	240.47	1.00	240.47		
		totale materiali				240.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.07	5.00		
		totale attrezzature				5.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				281.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	281.29	47.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	47.82	2.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	329.11	32.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			362.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.bz		Serranda di regolazione rettangolare 1500 x 1210 mm	cad	382.14			9%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 1210 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.806	16.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.806	18.89		
		totale mano d'opera				35.82		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1500x1210	cad	256.10	1.00	256.10		
		totale materiali				256.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.07	5.00		
		totale attrezzature				5.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				296.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	296.92	50.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	50.48	2.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	347.40	34.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			382.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.ca		Serranda di regolazione rettangolare 1500 x 1310 mm	cad	402.25			9%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 1310 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.806	16.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.806	18.89		
		totale mano d'opera				35.82		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1500x1310	cad	271.73	1.00	271.73		
		totale materiali				271.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.07	5.00		
		totale attrezzature				5.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				312.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	312.55	53.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	53.13	2.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	365.68	36.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			402.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.cb		Serranda di regolazione rettangolare 1000 x 310 mm	cad	148.57			16%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1000 x 310 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1000x310	cad	88.38	1.00	88.38		
		totale materiali				88.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	115.44	19.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.62	0.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	135.06	13.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			148.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.cc		Serranda di regolazione rettangolare 1500 x 1410 mm	cad	425.94			9%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 1410 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.858	18.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.858	20.11		
		totale mano d'opera				38.13		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1500x1410	cad	287.38	1.00	287.38		
		totale materiali				287.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.07	5.44		
		totale attrezzature				5.44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				330.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	330.96	56.26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	56.26	2.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	387.22	38.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			425.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.cd		Serranda di regolazione rettangolare 1500 x 1510 mm	cad	446.05			9%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 1510 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.858	18.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.858	20.11		
		totale mano d'opera				38.13		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1500x1510	cad	303.01	1.00	303.01		
		totale materiali				303.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.07	5.44		
		totale attrezzature				5.44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				346.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	346.58	58.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	58.92	2.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	405.50	40.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			446.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.ce		Serranda di regolazione rettangolare 1000 x 410 mm	cad	165.42			15%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1000 x 410 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.546	11.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.546	12.80		
		totale mano d'opera				24.26		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1000x410	cad	101.47	1.00	101.47		
		totale materiali				101.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	2.80		
		totale attrezzature				2.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	128.53	21.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.85	1.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	150.38	15.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			165.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.cf		Serranda di regolazione rettangolare 1000 x 510 mm	cad	185.24			14%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1000 x 510 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.598	12.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.598	14.02		
		totale mano d'opera				26.58		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1000x510	cad	114.27	1.00	114.27		
		totale materiali				114.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	143.93	24.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	24.47	1.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	168.40	16.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			185.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.062.cg		Serranda di regolazione rettangolare 1000 x 610 mm	cad	205.97			14%	0.7%
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1000 x 610 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.650	13.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.650	15.24		
		totale mano d'opera				28.89		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato da mm 1000x610	cad	127.33	1.00	127.33		
		totale materiali				127.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.82		
		totale attrezzature				3.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160.04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	160.04	27.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	27.21	1.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	187.24	18.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			205.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.065		Serranda di regolazione circolare						
C.06.020.065.a		Serranda di regolazione circolare - Diametro 700 mm	cad	582.55			5%	0.7%
		Serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale profondità 400 mm ed albero di diametro 18 mm, con flange. Diametro 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.624	13.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.624	14.63		
		totale mano d'opera				27.73		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione circolare in acciaio con flange da mm 400 di ø mm700	cad	421.82	1.00	421.82		
		totale materiali				421.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.04	3.09		
		totale attrezzature				3.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				452.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	452.64	76.95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	76.95	3.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	529.59	52.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			582.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.065.b		Serranda di regolazione circolare - Diametro 800 mm	cad	656.16			5%	0.7%
		Serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale profondità 400 mm ed albero di diametro 18 mm, con flange. Diametro 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.676	14.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.676	15.85		
		totale mano d'opera				30.04		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione circolare in acciaio con flange da mm 400 di ø mm 800	cad	476.12	1.00	476.12		
		totale materiali				476.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.68		
		totale attrezzature				3.68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				509.83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	509.83	86.67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	86.67	4.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	596.51	59.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			656.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.065.c		Serranda di regolazione circolare - Diametro 900 mm	cad	734.49			4%	0.7%
		Serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale profondità 400 mm ed albero di diametro 18 mm, con flange. Diametro 900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.728	15.29		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.728	17.06		
		totale mano d'opera				32.35		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione circolare in acciaio con flange da mm 400 di ø mm 900	cad	534.37	1.00	534.37		
		totale materiali				534.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.05	3.97		
		totale attrezzature				3.97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				570.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	570.70	97.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	97.02	4.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	667.71	66.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			734.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.065.d		Serranda di regolazione circolare - Diametro 1000 mm	cad	820.21			4%	0.7%
		Serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale profondità 400 mm ed albero di diametro 18 mm, con flange. Diametro 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.806	16.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.806	18.89		
		totale mano d'opera				35.82		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione circolare in acciaio con flange da mm 400 di ø mm 1000	cad	596.93	1.00	596.93		
		totale materiali				596.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.56		
		totale attrezzature				4.56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				637.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	637.31	108.34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	108.34	5.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	745.65	74.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			820.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.065.e		Serranda di regolazione circolare - Diametro 1100 mm	cad	907.64			4%	0.7%
		Serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale profondità 400 mm ed albero di diametro 18 mm, con flange. Diametro 1100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.806	16.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.806	18.89		
		totale mano d'opera				35.82		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione circolare in acciaio con flange da mm 400 di ø mm 1100	cad	664.86	1.00	664.86		
		totale materiali				664.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.06	4.56		
		totale attrezzature				4.56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				705.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	705.24	119.89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	119.89	5.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	825.13	82.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			907.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.065.f		Serranda di regolazione circolare - Diametro 1200 mm	cad	998.81			4%	0.7%
		Serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale profondità 400 mm ed albero di diametro 18 mm, con flange. Diametro 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.858	18.02		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.858	20.11		
		totale mano d'opera				38.13		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione circolare in acciaio con flange da mm 400 di ø mm 1200	cad	732.80	1.00	732.80		
		totale materiali				732.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.07	5.15		
		totale attrezzature				5.15		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				776.08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	776.08	131.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	131.93	6.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	908.01	90.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			998.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.065.g		Serranda di regolazione circolare - Diametro 1300 mm	cad	1 091.07			4%	0.7%
		Serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale profondità 400 mm ed albero di diametro 18 mm, con flange. Diametro 1300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.936	19.66		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.936	21.94		
		totale mano d'opera				41.60		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione circolare in acciaio con flange da mm 400 di ø mm 1300	cad	800.72	1.00	800.72		
		totale materiali				800.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.07	5.44		
		totale attrezzature				5.44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				847.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	847.76	144.12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	144.12	7.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	991.88	99.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 091.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.065.h		Serranda di regolazione circolare - Diametro 1400 mm	cad	1 178.49			4%	0.7%
		Serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale profondità 400 mm ed albero di diametro 18 mm, con flange. Diametro 1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.936	19.66		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.936	21.94		
		totale mano d'opera				41.60		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione circolare in acciaio con flange da mm 400 di ø mm 1400	cad	868.65	1.00	868.65		
		totale materiali				868.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.07	5.44		
		totale attrezzature				5.44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				915.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	915.69	155.67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	155.67	7.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 071.36	107.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 178.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.065.i		Serranda di regolazione circolare - Diametro 1500 mm	cad	1 270.61			4%	0.7%
		Serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale profondità 400 mm ed albero di diametro 18 mm, con flange. Diametro 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.014	21.29		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.014	23.77		
		totale mano d'opera				45.06		
A2		MATERIALI						
		Serranda di regolazione circolare in acciaio con flange da mm 400 di ø mm 1500	cad	936.32	1.00	936.32		
		totale materiali				936.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.08	5.88		
		totale attrezzature				5.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				987.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	987.26	167.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	167.83	8.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 155.10	115.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 270.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.068		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF reversibile						
C.06.020.068.a		Servocomando con comando ON-OFF reversibile da 2 Nm (max 0,1 mq)	cad	140.24			5%	0.7%
		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 2 Nm (max 0,1 mq serranda)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.150	3.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.150	3.52		
		totale mano d'opera				6.67		
A2		MATERIALI						
		Servocomando da 2 Nm (max 0,1 mq serranda)	cad	102.30	1.00	102.30		
		totale materiali				102.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	108.97	18.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.52	0.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	127.49	12.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			140.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.068.b		Servocomando con comando ON-OFF reversibile da 15 Nm (max 3,0 mq)	cad	228.30			4%	0.7%
		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 15 Nm (max 3,0 mq serranda)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.180	3.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.180	4.22		
		totale mano d'opera				8.00		
A2		MATERIALI						
		Servocomando da 15 Nm (max 3.0 mq serranda)	cad	169.39	1.00	169.39		
		totale materiali				169.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				177.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	177.39	30.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	30.16	1.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	207.55	20.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			228.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.068.c		Servocomando con comando ON-OFF reversibile da 30 Nm (max 6,0 mq)	cad	316.91			3%	0.7%
		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 30 Nm (max 6,0 mq serranda)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.220	4.62		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.220	5.16		
		totale mano d'opera				9.78		
A2		MATERIALI						
		Servocomando da 30 Nm (max 6,0 mq serranda)	cad	236.46	1.00	236.46		
		totale materiali				236.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				246.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	246.24	41.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	41.86	2.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	288.10	28.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			316.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.072		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF con ritorno a molla						
C.06.020.072.a		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF con ritorno a molla da 10 Nm (max 2,0 mq)	cad	331.21			2%	0.7%
		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF con ritorno a molla, tensione 24 V o 220 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 10 Nm (max 2,0 mq serranda)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.160	3.36		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.160	3.75		
		totale mano d'opera				7.11		
A2		MATERIALI						
		Servocomando da 10 Nm (max 2.0 mq serranda)	cad	250.24	1.00	250.24		
		totale materiali				250.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				257.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	257.35	43.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	43.75	2.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	301.10	30.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			331.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.075		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile						
C.06.020.075.a		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile da 2 Nm (max 0,1 mq)	cad	140.24			5%	0.7%
		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari e potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 2 Nm (max 0,1 mq serranda)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.150	3.15		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.150	3.52		
		totale mano d'opera				6.67		
A2		MATERIALI						
		Servocomando da 2 Nm (max 0,1 mq serranda)	cad	102.30	1.00	102.30		
		totale materiali				102.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	108.97	18.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.52	0.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	127.49	12.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			140.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.075.b		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile da 15 Nm (max 3,0 mq)	cad	228.30			4%	0.7%
		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilità' di installare microinterruttori ausiliari e potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 15 Nm (max 3,0 mq serranda)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.180	3.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.180	4.22		
		totale mano d'opera				8.00		
A2		MATERIALI						
		Servocomando da 15 Nm (max 3.0 mq serranda)	cad	169.39	1.00	169.39		
		totale materiali				169.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				177.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	177.39	30.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	30.16	1.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	207.55	20.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			228.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.075.c		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile da 30 Nm (max 6,0 mq)	cad	316.91			3%	0.7%
		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari e potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 30 Nm (max 6,0 mq serranda)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.220	4.62		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.220	5.16		
		totale mano d'opera				9.78		
A2		MATERIALI						
		Servocomando da 30 Nm (max 6,0 mq serranda)	cad	236.46	1.00	236.46		
		totale materiali				236.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				246.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	246.24	41.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	41.86	2.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	288.10	28.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			316.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.078		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale con ritorno a molla						
C.06.020.078.a		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale con ritorno a molla da 10 Nm (max 2,0 mq)	cad	331.21			2%	0.7%
		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale con ritorno a molla, tensione 24 V o 220 V, possibilità di installare potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 10 Nm (max 2,0 mq serranda)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.160	3.36		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.160	3.75		
		totale mano d'opera				7.11		
A2		MATERIALI						
		Servocomando da 10 Nm (max 2.0 mq serranda)	cad	250.24	1.00	250.24		
		totale materiali				250.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				257.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	257.35	43.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	43.75	2.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	301.10	30.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			331.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.080		Griglia di transito per porta in alluminio						
C.06.020.080.a		Griglia di transito in alluminio - Dimensioni 300x100 mm	cad	37.26			19%	0.7%
		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 300x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.160	3.36		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.160	3.75		
		totale mano d'opera				7.11		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in alluminio da mm 300x100	cad	20.22	1.00	20.22		
		totale materiali				20.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28.95	4.92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.92	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	33.87	3.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.080.b		Griglia di transito in alluminio - Dimensioni 400x100 mm	cad	39.74			18%	0.7%
		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 400x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.160	3.36		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.160	3.75		
		totale mano d'opera				7.11		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in alluminio da mm 400x100	cad	22.15	1.00	22.15		
		totale materiali				22.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.88	5.25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.25	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	36.13	3.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			39.74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.080.c		Griglia di transito in alluminio - Dimensioni 500x100 mm	cad	41.88			17%	0.7%
		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 500x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.160	3.36		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.160	3.75		
		totale mano d'opera				7.11		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in alluminio da mm 500x100	cad	23.81	1.00	23.81		
		totale materiali				23.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.54	5.53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.53	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.07	3.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41.88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.080.d		Griglia di transito in alluminio - Dimensioni 300x160 mm	cad	40.83			17%	0.7%
		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 300x160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.160	3.36		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.160	3.75		
		totale mano d'opera				7.11		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in alluminio da mm 300x160	cad	23.00	1.00	23.00		
		totale materiali				23.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.73	5.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.39	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.12	3.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.080.e		Griglia di transito in alluminio - Dimensioni 400x160 mm	cad	43.67			16%	0.7%
		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 400x160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.160	3.36		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.160	3.75		
		totale mano d'opera				7.11		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in alluminio da mm 400x160	cad	25.20	1.00	25.20		
		totale materiali				25.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.93	5.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.77	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	39.70	3.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			43.67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.080.f		Griglia di transito in alluminio - Dimensioni 500x160 mm	cad	66.33			11%	0.7%
		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 500x160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.160	3.36		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.160	3.75		
		totale mano d'opera				7.11		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in alluminio da mm 500x160	cad	42.81	1.00	42.81		
		totale materiali				42.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	51.54	8.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.76	0.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	60.30	6.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			66.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.080.g		Griglia di transito in alluminio - Dimensioni 600x160 mm	cad	52.93			13%	0.7%
		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 600x160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.160	3.36		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.160	3.75		
		totale mano d'opera				7.11		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in alluminio da mm 600x160	cad	32.40	1.00	32.40		
		totale materiali				32.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	41.13	6.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.99	0.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	48.12	4.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			52.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.080.h		Griglia di transito in alluminio - Dimensioni 300x200 mm	cad	46.18			15%	0.7%
		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 300x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.160	3.36		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.160	3.75		
		totale mano d'opera				7.11		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in alluminio da mm 300x200	cad	27.15	1.00	27.15		
		totale materiali				27.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	35.88	6.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.10	0.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	41.98	4.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			46.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.080.i		Griglia di transito in alluminio - Dimensioni 400x200 mm	cad	50.80			14%	0.7%
		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 400x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.160	3.36		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.160	3.75		
		totale mano d'opera				7.11		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in alluminio da mm 400x200	cad	30.74	1.00	30.74		
		totale materiali				30.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39.47	6.71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.71	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	46.18	4.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			50.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.080.j		Griglia di transito in alluminio - Dimensioni 500x200 mm	cad	55.52			14%	0.7%
		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 500x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.180	3.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.180	4.22		
		totale mano d'opera				8.00		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in alluminio da mm 500x200	cad	33.52	1.00	33.52		
		totale materiali				33.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	43.14	7.33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.33	0.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	50.47	5.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			55.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.080.k		Griglia di transito in alluminio - Dimensioni 600x200 mm	cad	59.15			15%	0.7%
		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 600x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.200	4.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.200	4.69		
		totale mano d'opera				8.89		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in alluminio da mm 600x200	cad	35.45	1.00	35.45		
		totale materiali				35.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.96	7.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.81	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.77	5.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			59.15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.080.I		Griglia di transito in alluminio - Dimensioni 400x300 mm	cad	59.15			15%	0.7%
		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 400x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.200	4.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.200	4.69		
		totale mano d'opera				8.89		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in alluminio da mm 400x300	cad	35.45	1.00	35.45		
		totale materiali				35.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.96	7.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.81	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.77	5.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			59.15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.080.m		Griglia di transito in alluminio - Dimensioni 500x300 mm	cad	68.41			13%	0.7%
		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 500x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.200	4.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.200	4.69		
		totale mano d'opera				8.89		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in alluminio da mm 500x300	cad	42.65	1.00	42.65		
		totale materiali				42.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.16	9.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.04	0.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	62.19	6.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			68.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.080.n		Griglia di transito in alluminio - Dimensioni 600x300 mm	cad	76.17			13%	0.7%
		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 600x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.220	4.62		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.220	5.16		
		totale mano d'opera				9.78		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in alluminio da mm 600x300	cad	47.64	1.00	47.64		
		totale materiali				47.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	59.18	10.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.06	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	69.24	6.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			76.17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.080.o		Griglia di transito in alluminio - Dimensioni 600x600 mm	cad	137.89			14%	0.7%
		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 600x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.420	8.82		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.420	9.84		
		totale mano d'opera				18.66		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in alluminio da mm 600x600	cad	86.71	1.00	86.71		
		totale materiali				86.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	107.14	18.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.21	0.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	125.35	12.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			137.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.090		Griglia di transito per porta in acciaio						
C.06.020.090.a		Griglia di transito in acciaio - Dimensioni 300x100 mm	cad	32.65			26%	0.7%
		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 300x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				8.53		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in acciaio da mm 300x100	cad	15.22	1.00	15.22		
		totale materiali				15.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.37	4.31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.31	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29.68	2.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			32.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.090.b		Griglia di transito in acciaio - Dimensioni 400x100 mm	cad	35.52			24%	0.7%
		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 400x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				8.53		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in acciaio da mm 400x100	cad	17.45	1.00	17.45		
		totale materiali				17.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.60	4.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.69	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.29	3.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			35.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.090.c		Griglia di transito in acciaio - Dimensioni 500x100 mm	cad	39.09			22%	0.7%
		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 500x100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				8.53		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in acciaio da mm 500x100	cad	20.22	1.00	20.22		
		totale materiali				20.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.37	5.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.16	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35.53	3.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			39.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.090.d		Griglia di transito in acciaio - Dimensioni 300x160 mm	cad	37.66			23%	0.7%
		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 300x160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				8.53		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in acciaio da mm 300x160	cad	19.11	1.00	19.11		
		totale materiali				19.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.26	4.97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.97	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.23	3.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.090.e		Griglia di transito in acciaio - Dimensioni 400x160 mm	cad	39.09			22%	0.7%
		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 400x160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				8.53		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in acciaio da mm 400x160	cad	20.22	1.00	20.22		
		totale materiali				20.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.37	5.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.16	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35.53	3.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			39.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.090.f		Griglia di transito in acciaio - Dimensioni 500x160 mm	cad	41.57			21%	0.7%
		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 500x160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				8.53		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in acciaio da mm 500x160	cad	22.15	1.00	22.15		
		totale materiali				22.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.30	5.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.49	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.79	3.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.090.g		Griglia di transito in acciaio - Dimensioni 600x160 mm	cad	44.07			19%	0.7%
		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 600x160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				8.53		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in acciaio da mm 600x160	cad	24.09	1.00	24.09		
		totale materiali				24.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	34.24	5.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.82	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	40.06	4.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			44.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.090.h		Griglia di transito in acciaio - Dimensioni 300x200 mm	cad	36.58			23%	0.7%
		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 300x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				8.53		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in acciaio da mm 300x200	cad	18.27	1.00	18.27		
		totale materiali				18.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28.42	4.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.83	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	33.25	3.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			36.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.090.i		Griglia di transito in acciaio - Dimensioni 400x200 mm	cad	41.57			21%	0.7%
		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 400x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.192	4.03		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.192	4.50		
		totale mano d'opera				8.53		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in acciaio da mm 400x200	cad	22.15	1.00	22.15		
		totale materiali				22.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.30	5.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.49	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.79	3.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.090.j		Griglia di transito in acciaio - Dimensioni 500x200 mm	cad	49.38			19%	0.7%
		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 500x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.216	4.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.216	5.06		
		totale mano d'opera				9.60		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in acciaio da mm 500x200	cad	27.15	1.00	27.15		
		totale materiali				27.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	38.37	6.52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.52	0.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	44.89	4.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			49.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.090.k		Griglia di transito in acciaio - Dimensioni 600x200 mm	cad	56.09			19%	0.7%
		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 600x200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in acciaio da mm 600x200	cad	31.30	1.00	31.30		
		totale materiali				31.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	43.58	7.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.41	0.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	50.99	5.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			56.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.090.I		Griglia di transito in acciaio - Dimensioni 400x300 mm	cad	52.51			20%	0.7%
		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 400x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in acciaio da mm 400x300	cad	28.52	1.00	28.52		
		totale materiali				28.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	40.80	6.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.94	0.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	47.74	4.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			52.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.090.m		Griglia di transito in acciaio - Dimensioni 500x300 mm	cad	58.60			18%	0.7%
		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 500x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in acciaio da mm 500x300	cad	33.25	1.00	33.25		
		totale materiali				33.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.62		
		totale attrezzature				1.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.53	7.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.74	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.27	5.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			58.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.090.n		Griglia di transito in acciaio - Dimensioni 600x300 mm	cad	67.27			17%	0.7%
		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 600x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in acciaio da mm 600x300	cad	38.77	1.00	38.77		
		totale materiali				38.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	52.27	8.89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.89	0.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	61.15	6.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			67.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.090.o		Griglia di transito in acciaio - Dimensioni 600x600 mm	cad	115.95			19%	0.7%
		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 600x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.504	10.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.504	11.81		
		totale mano d'opera				22.40		
A2		MATERIALI						
		Griglia di transito per porta in acciaio da mm 600x600	cad	65.93	1.00	65.93		
		totale materiali				65.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	73.55	0.02	1.77		
		totale attrezzature				1.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	90.09	15.32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.32	0.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	105.41	10.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			115.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030		TORRINI ED ESTRATTORI						
C.06.030.010		Torrino estrattore						
C.06.030.010.a		Torrino estrattore a scarico radiale Port. 0.1/0.3 mc/s; Prev. 0.3/0.0 mbar;100 W	cad	1 019.19			4%	0.7%
		Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti - volatili, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza. Torrino mm/num poli 315/6 Port. 0.1/0.3 mc/s; Prev. 0.3/0.0 mbar;100 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.120	21.25		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.120	24.53		
		totale mano d'opera				45.77		
A2		MATERIALI						
		Torrino estrattore poli 315/6 portata= 0.1/0.3 mc/s 100 w	cad	746.14	1.00	746.14		
		totale materiali				746.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				791.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	791.91	134.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	134.63	6.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	926.54	92.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 019.19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.010.b		Torrino estrattore a scarico radiale Port. 0.2/0.4 mc/s; Prev. 0.2/0.0 mbar;100 W	cad	1 041.69			4%	0.7%
		Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti - volatili, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza. Torrino mm/num poli 355/6 Port. 0.2/0.4 mc/s; Prev. 0.2/0.0 mbar;100 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.120	21.25		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.120	24.53		
		totale mano d'opera				45.77		
A2		MATERIALI						
		Torrino estrattore poli 355/6 portata= 0.2/0.4 mc/s 100 w	cad	763.62	1.00	763.62		
		totale materiali				763.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				809.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	809.39	137.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	137.60	6.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	946.99	94.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 041.69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.010.c		Torrino estrattore a scarico radiale Port. 0.3/0.6 mc/s; Prev. 0.4/0.0 mbar;100 W	cad	1 098.40			4%	0.7%
		Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti - volatili, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza. Torrino mm/num poli 400/6 Port. 0.3/0.6 mc/s; Prev. 0.4/0.0 mbar;100 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.120	21.25		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.120	24.53		
		totale mano d'opera				45.77		
A2		MATERIALI						
		Torrino estrattore poli 400/6 portata= 0.3/ 0.6 mc/s 100 w	cad	807.68	1.00	807.68		
		totale materiali				807.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				853.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	853.45	145.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	145.09	7.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	998.54	99.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 098.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.010.d		Torrino estrattore a scarico radiale Port. 0.5/0.9 mc/s; Prev. 0.4/0.0 mbar;180 W	cad	1 230.67			4%	0.7%
		Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti - volatili, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza. Torrino mm/num poli 450/6 Port. 0.5/0.9 mc/s; Prev. 0.4/0.0 mbar;180 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.120	21.25		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.120	24.53		
		totale mano d'opera				45.77		
A2		MATERIALI						
		Torrino estrattore poli 450/6 portata= 0.5/ 0.9 mc/s 180 w	cad	910.46	1.00	910.46		
		totale materiali				910.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				956.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	956.23	162.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	162.56	8.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 118.79	111.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 230.67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.010.e		Torrino estrattore a scarico radiale Port. 0.6/1.1 mc/s; Prev. 0.6/0.0 mbar;220 W	cad	1 297.70			4%	0.7%
		Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti - volatili, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza. Torrino mm/num poli 500/6 Port. 0.6/1.1 mc/s; Prev. 0.6/0.0 mbar;220 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.265	24.00		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.265	27.70		
		totale mano d'opera				51.70		
A2		MATERIALI						
		Torrino estrattore poli 500/6 portata= 0.6/ 1.1 mc/s 220 w	cad	956.61	1.00	956.61		
		totale materiali				956.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 008.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 008.31	171.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	171.41	8.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 179.72	117.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 297.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.010.f		Torrino estrattore a scarico radiale Port. 0.9/1.7 mc/s; Prev. 0.6/0.0 mbar;350 W	cad	1 810.68			3%	0.7%
		Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti - volatili, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza. Torrino mm/num poli 630/8 Port. 0.9/1.7 mc/s; Prev. 0.6/0.0 mbar;350 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.265	24.00		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.265	27.70		
		totale mano d'opera				51.70		
A2		MATERIALI						
		Torrino estrattore poli 630/8 portata= 0.9/ 1.7 mc/s 350 w	cad	1 355.20	1.00	1 355.20		
		totale materiali				1 355.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 406.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 406.90	239.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	239.17	11.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 646.07	164.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 810.68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.010.g		Torrino estrattore a scarico radiale Port. 1.4/2.2 mc/s; Prev. 0.5/0.0 mbar;500 W	cad	2 069.63			2%	0.7%
		Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti - volatili, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza. Torrino mm/num poli 710/8 Port. 1.4/2.2 mc/s; Prev. 0.5/0.0 mbar;500 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.265	24.00		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.265	27.70		
		totale mano d'opera				51.70		
A2		MATERIALI						
		Torrino estrattore poli 710/8 portata= 1.4/ 2.2 mc/s 500 w	cad	1 556.40	1.00	1 556.40		
		totale materiali				1 556.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 608.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 608.10	273.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	273.38	13.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 881.48	188.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			2 069.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.010.h		Torrino estrattore a scarico radiale Port. 2.2/3.6 mc/s; Prev. 0.8/0.0 mbar;920 W	cad	2 492.40			2%	0.7%
		Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti - volatili, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza. Torrino mm/num poli 800/8 Port. 2.2/3.6 mc/s; Prev. 0.8/0.0 mbar;920 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.360	25.80		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.360	29.78		
		totale mano d'opera				55.58		
A2		MATERIALI						
		Torrino estrattore poli 800/8 portata= 2.2/ 3.6 mc/s 920 w	cad	1 881.01	1.00	1 881.01		
		totale materiali				1 881.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 936.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 936.59	329.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	329.22	16.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 265.81	226.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 492.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.020		Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione						
C.06.030.020.a		Estrattore a cassonetto fino a 600mc/h	cad	933.61			5%	0.7%
		Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 600mc/h						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.120	21.25		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.120	24.53		
		totale mano d'opera				45.77		
A2		MATERIALI						
		Estrattore a cassonetto fino a 600 mc/h	cad	679.64	1.00	679.64		
		totale materiali				679.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				725.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	725.41	123.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	123.32	6.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	848.73	84.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			933.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.020.b		Estrattore a cassonetto fino a 1000mc/h	cad	1 013.11			5%	0.7%
		Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 1000mc/h						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.120	21.25		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.120	24.53		
		totale mano d'opera				45.77		
A2		MATERIALI						
		Estrattore a cassonetto fino a 1000 mc/h	cad	741.41	1.00	741.41		
		totale materiali				741.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				787.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	787.18	133.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	133.82	6.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	921.01	92.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 013.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.020.d		Estrattore a cassonetto fino a 2500mc/h	cad	1 242.97			5%	0.7%
		Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 2500mc/h						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.400	26.56		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.400	30.66		
		totale mano d'opera				57.22		
A2		MATERIALI						
		Estrattore a cassonetto fino a 2500 mc/h	cad	908.57	1.00	908.57		
		totale materiali				908.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				965.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	965.79	164.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	164.18	8.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 129.97	113.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 242.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.020.e		Estrattore a cassonetto fino a 3000mc/h	cad	1 392.71			4%	0.7%
		Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 3000mc/h						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.400	26.56		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.400	30.66		
		totale mano d'opera				57.22		
A2		MATERIALI						
		Estrattore a cassonetto fino a 3000 mc/h	cad	1 024.92	1.00	1 024.92		
		totale materiali				1 024.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 082.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 082.14	183.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	183.96	9.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 266.10	126.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 392.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.020.f		Estrattore a cassonetto fino a 4000mc/h	cad	1 544.13			4%	0.7%
		Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 4000mc/h						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.700	32.25		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.700	37.23		
		totale mano d'opera				69.48		
A2		MATERIALI						
		Estrattore a cassonetto fino a 4000 mc/h	cad	1 130.31	1.00	1 130.31		
		totale materiali				1 130.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 199.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 199.79	203.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	203.96	10.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 403.75	140.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 544.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.030		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare						
C.06.030.030.a		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare - Diametro 150 mm	cad	180.77			11%	0.7%
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.504	9.56		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.504	11.04		
		totale mano d'opera				20.60		
A2		MATERIALI						
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa diametro 150 mm	cad	119.86	1.00	119.86		
		totale materiali				119.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	140.46	23.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.88	1.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	164.34	16.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			180.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.030.b		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare - Diametro 200 mm	cad	240.55			10%	0.7%
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.576	10.93		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.576	12.61		
		totale mano d'opera				23.54		
A2		MATERIALI						
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa diametro 200 mm	cad	163.37	1.00	163.37		
		totale materiali				163.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	186.91	31.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	31.77	1.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	218.69	21.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			240.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.030.c		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare - Diametro 315 mm	cad	299.53			9%	0.7%
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 315 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.672	12.75		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.672	14.72		
		totale mano d'opera				27.46		
A2		MATERIALI						
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa diametro 315 mm	cad	205.27	1.00	205.27		
		totale materiali				205.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				232.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	232.73	39.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	39.56	1.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	272.30	27.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			299.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.030.d		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare - Diametro 355 mm	cad	375.01			8%	0.7%
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 355 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.774	14.68		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.774	16.95		
		totale mano d'opera				31.63		
A2		MATERIALI						
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa diametro 355 mm	cad	259.75	1.00	259.75		
		totale materiali				259.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				291.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	291.38	49.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	49.54	2.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	340.92	34.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			375.01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.030.e		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare - Diametro 400 mm	cad	474.71			9%	0.7%
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.066	20.21		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.066	23.34		
		totale mano d'opera				43.55		
A2		MATERIALI						
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa diametro 400 mm	cad	325.30	1.00	325.30		
		totale materiali				325.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				368.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	368.85	62.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	62.70	3.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	431.56	43.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			474.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.030.f		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare - Diametro 500 mm	cad	645.34			8%	0.7%
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.334	25.31		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.334	29.22		
		totale mano d'opera				54.54		
A2		MATERIALI						
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa diametro 500 mm	cad	446.89	1.00	446.89		
		totale materiali				446.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				501.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	501.43	85.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	85.24	4.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	586.67	58.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			645.34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.030.g		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare - Diametro 630 mm	cad	852.82			7%	0.7%
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 630 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.495	28.36		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.495	32.74		
		totale mano d'opera				61.11		
A2		MATERIALI						
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa diametro 630 mm	cad	601.53	1.00	601.53		
		totale materiali				601.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				662.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	662.64	112.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	112.65	5.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	775.29	77.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			852.82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.030.h		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare - Diametro 800 mm	cad	1 164.18			6%	0.7%
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.850	35.10		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.850	40.52		
		totale mano d'opera				75.63		
A2		MATERIALI						
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa diametro 800 mm	cad	828.94	1.00	828.94		
		totale materiali				828.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				904.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	904.57	153.78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	153.78	7.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 058.34	105.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 164.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.030.i		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare - Diametro 1000 mm	cad	1 619.59			7%	0.7%
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.832	53.72		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.832	62.02		
		totale mano d'opera				115.74		
A2		MATERIALI						
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa diametro 1000 mm	cad	1 142.68	1.00	1 142.68		
		totale materiali				1 142.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 258.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 258.42	213.93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	213.93	10.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 472.36	147.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 619.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.030.j		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare - Diametro 1250 mm	cad	2 437.00			5%	0.7%
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 1250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.952	56.00		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.952	64.65		
		totale mano d'opera				120.65		
A2		MATERIALI						
		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa diametro 1250 mm	cad	1 772.90	1.00	1 772.90		
		totale materiali				1 772.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 893.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 893.55	321.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	321.90	16.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 215.45	221.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 437.00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.040		Silenziatore a setti fonoassorbenti						
C.06.030.040.a		Silenziatore a setti fonoassorbenti - D = 200 x 250 mm, h = 750 mm	cad	406.04			14%	0.7%
		Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per l'installazione con torrini di estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flangia per fissaggio diretto al torrino, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga. Dimensione della girante del torrino D (mm); altezza del silenziatore h (mm) D = 200 x 250 mm, h = 750 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.440	27.32		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.440	31.54		
		totale mano d'opera				58.85		
A2		MATERIALI						
		Silenziatore a setti fonoassorbenti D=200* 250 mm, h= 750 mm	cad	256.64	1.00	256.64		
		totale materiali				256.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				315.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	315.49	53.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	53.63	2.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	369.13	36.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			406.04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.040.b		Silenziatore a setti fonoassorbenti - D = 315 x 335 mm, h = 750 mm	cad	450.13			13%	0.7%
		Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per l'installazione con torrini di estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flangia per fissaggio diretto al torrino, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga. Dimensione della girante del torrino D (mm); altezza del silenziatore h (mm) D = 315 x 335 mm, h = 750 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.440	27.32		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.440	31.54		
		totale mano d'opera				58.85		
A2		MATERIALI						
		Silenziatore a setti fonoassorbenti D=315* 335 mm, h= 750 mm	cad	290.90	1.00	290.90		
		totale materiali				290.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				349.75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	349.75	59.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	59.46	2.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	409.21	40.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			450.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.040.c		Silenziatore a setti fonoassorbenti - D = 355 x 400 mm, h = 750 mm	cad	489.72			12%	0.7%
		Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per l'installazione con torrini di estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flangia per fissaggio diretto al torrino, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga. Dimensione della girante del torrino D (mm); altezza del silenziatore h (mm) D = 355 x 400 mm, h = 750 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.440	27.32		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.440	31.54		
		totale mano d'opera				58.85		
A2		MATERIALI						
		Silenziatore a setti fonoassorbenti D=355* 400 mm, h= 750 mm	cad	321.66	1.00	321.66		
		totale materiali				321.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				380.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	380.51	64.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	64.69	3.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	445.20	44.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			489.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.040.d		Silenziatore a setti fonoassorbenti - D = 450 x 500 mm, h =1000 mm	cad	538.72			13%	0.7%
		Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per l'installazione con torrini di estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flangia per fissaggio diretto al torrino, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga. Dimensione della girante del torrino D (mm); altezza del silenziatore h (mm) D = 450 x 500 mm, h =1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.704	32.32		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.704	37.32		
		totale mano d'opera				69.64		
A2		MATERIALI						
		Silenziatore a setti fonoassorbenti D=450* 500 mm, h= 1000 mm	cad	348.94	1.00	348.94		
		totale materiali				348.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				418.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	418.58	71.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	71.16	3.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	489.74	48.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			538.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.040.e		Silenziatore a setti fonoassorbenti - D = 630 x 710 mm, h = 1000 mm	cad	656.13			14%	0.7%
		Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per l'installazione con torrini di estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flangia per fissaggio diretto al torrino, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga. Dimensione della girante del torrino D (mm); altezza del silenziatore h (mm) D = 630 x 710 mm, h = 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.208	41.89		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.208	48.36		
		totale mano d'opera				90.24		
A2		MATERIALI						
		Silenziatore a setti fonoassorbenti D=630* 710 mm, h= 1000 mm	cad	419.57	1.00	419.57		
		totale materiali				419.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				509.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	509.81	86.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	86.67	4.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	596.48	59.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			656.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.030.040.f		Silenziatore a setti fonoassorbenti - D = 760 x 800 mm, h = 1000 mm	cad	730.11			13%	0.7%
		Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per l'installazione con torrini di estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flangia per fissaggio diretto al torrino, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga. Dimensione della girante del torrino D (mm); altezza del silenziatore h (mm) D = 760 x 800 mm, h = 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.400	45.53		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.400	52.56		
		totale mano d'opera				98.09		
A2		MATERIALI						
		Silenziatore a setti fonoassorbenti D=760* 800 mm, h= 1000 mm	cad	469.21	1.00	469.21		
		totale materiali				469.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				567.30		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	567.30	96.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	96.44	4.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	663.74	66.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			730.11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C		IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI						
C.07		AUTOCLAVI, SERBATOI, GRUPPI DI SOLLEVAMENTO						
C.07.010		AUTOCLAVI						
C.07.010.010		Autoclave con alimentatore d'aria						
C.07.010.010.a		Autoclave per sollevamento liquidi Capacita' 750 l PN = 6	cad	832.51			16%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 750 l PN = 6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Capacità = 750 litri, PN = 6	cad	503.50	1.00	503.50		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		totale materiali				513.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				646.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	646.86	109.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	109.97	5.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	756.83	75.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			832.51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.010.b		Autoclave per sollevamento liquidi Capacita' 1000 l PN = 6	cad	931.80			14%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 1000 l PN = 6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Capacità = 1000 litri, PN = 6	cad	580.64	1.00	580.64		
		totale materiali				590.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				724.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	724.01	123.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	123.08	6.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	847.09	84.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			931.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.010.c		Autoclave per sollevamento liquidi Capacita' Capacita' 300 l PN = 8	cad	576.99			23%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 300 l PN = 8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Capacità = 300 litri, PN = 8	cad	304.96	1.00	304.96		
		totale materiali				315.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				448.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	448.32	76.21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	76.21	3.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	524.54	52.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			576.99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.010.d		Autoclave per sollevamento liquidi Capacita' 500 l PN = 8	cad	702.75			19%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 500 l PN = 8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Capacità = 500 litri, PN = 8	cad	402.67	1.00	402.67		
		totale materiali				412.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				546.04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	546.04	92.83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	92.83	4.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	638.86	63.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			702.75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.010.e		Autoclave per sollevamento liquidi Capacita' 750 l PN = 8	cad	935.30			14%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 750 l PN = 8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Capacità = 750 litri, PN = 8	cad	583.36	1.00	583.36		
		totale materiali				593.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				726.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	726.73	123.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	123.54	6.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	850.27	85.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			935.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.010.f		Autoclave per sollevamento liquidi Capacita' 1000 l PN = 8	cad	1 039.28			13%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 1000 l PN = 8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Capacità = 1000 litri, PN = 8	cad	664.16	1.00	664.16		
		totale materiali				674.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				807.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	807.52	137.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	137.28	6.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	944.80	94.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 039.28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.010.g		Autoclave per sollevamento liquidi Capacita' 500 l PN = 12	cad	826.97			16%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di esclusione e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 500 l PN = 12						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Capacità = 500 litri, PN = 12	cad	499.19	1.00	499.19		
		totale materiali				509.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				642.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	642.55	109.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	109.23	5.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	751.79	75.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			826.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.020		Autoclave con alimentatore d'aria automatico						
C.07.010.020.a		Autoclave per sollevamento liquidi con alimentatore d'aria automatico Capacita' 2000 l PN = 6	cad	1 760.05			10%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 2000 l PN = 6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1"	cad	7.04	2.00	14.08		
		Capacità = 2000 litri, PN = 6	cad	1 175.57	1.00	1 175.57		
		totale materiali				1 189.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 367.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 367.56	232.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	232.49	11.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 600.04	160.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 760.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.020.b		Autoclave per sollevamento liquidi con alimentatore d'aria automatico Capacita' 2500 l PN = 6	cad	2 047.25			9%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 2500 l PN = 6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Capacità = 2500 litri, PN = 6	cad	1 382.10	1.00	1 382.10		
		totale materiali				1 412.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 590.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 590.71	270.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	270.42	13.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 861.14	186.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 047.25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.020.c		Autoclave per sollevamento liquidi con alimentatore d'aria automatico Capacità 3000 l PN = 6	cad	2 308.82			8%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacità 3000 l PN = 6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Capacità = 3000 litri, PN =6	cad	1 585.34	1.00	1 585.34		
		totale materiali				1 616.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 793.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 793.95	304.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	304.97	15.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 098.93	209.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 308.82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.020.d		Autoclave per sollevamento liquidi con alimentatore d'aria automatico Capacita' 4000 l PN = 6	cad	2 953.87			6%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare.. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 4000 l PN = 6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Capacità = 4000 litri, PN = 6	cad	2 086.55	1.00	2 086.55		
		totale materiali				2 117.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 295.16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 295.16	390.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	390.18	19.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 685.33	268.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 953.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.020.e		Autoclave per sollevamento liquidi con alimentatore d'aria automatico Capacita' 5000 l PN = 6	cad	3 310.68			5%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 5000 l PN = 6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Capacità = 5000 litri, PN = 6	cad	2 363.79	1.00	2 363.79		
		totale materiali				2 394.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 572.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 572.40	437.31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	437.31	21.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 009.71	300.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 310.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.020.f		Autoclave per sollevamento liquidi con alimentatore d'aria automatico Capacita' 1500 l PN = 8	cad	1 713.62			10%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 1500 l PN = 8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1"	cad	7.04	2.00	14.08		
		Capacità = 1500 litri, PN = 8	cad	1 139.50	1.00	1 139.50		
		totale materiali				1 153.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 331.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 331.48	226.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	226.35	11.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 557.84	155.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 713.62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.020.g		Autoclave per sollevamento liquidi con alimentatore d'aria automatico Capacita' 2000 l PN = 8	cad	1 981.56			9%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 2000 l PN = 8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1"	cad	7.04	2.00	14.08		
		Capacità = 2000 litri, PN = 8	cad	1 347.68	1.00	1 347.68		
		totale materiali				1 361.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 539.67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 539.67	261.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	261.74	13.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 801.41	180.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 981.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.020.h		Autoclave per sollevamento liquidi con alimentatore d'aria automatico Capacita' 2500 l PN = 8	cad	2 547.39			7%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 2500 l PN = 8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Capacità = 2500 litri, PN = 8	cad	1 770.71	1.00	1 770.71		
		totale materiali				1 801.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 979.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 979.32	336.48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	336.48	16.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 315.81	231.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 547.39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.020.j		Autoclave per sollevamento liquidi con alimentatore d'aria automatico Capacita' 4000 l PN = 8	cad	3 328.07			5%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 4000 l PN = 8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Capacità = 4000 litri, PN = 8	cad	2 377.30	1.00	2 377.30		
		totale materiali				2 408.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 585.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 585.91	439.61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	439.61	21.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 025.52	302.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 328.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.020.k		Autoclave per sollevamento liquidi con alimentatore d'aria automatico Capacita' 5000 l PN = 8	cad	3 714.27			5%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 5000 l PN = 8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 2"	cad	21.44	2.00	42.89		
		Capacità = 5000 litri, PN =8	cad	2 665.19	1.00	2 665.19		
		totale materiali				2 708.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 885.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 885.99	490.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	490.62	24.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 376.61	337.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 714.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.020.i		Autoclave per sollevamento liquidi con alimentatore d'aria automatico Capacita' 3000 l PN = 8	cad	1 865.92			10%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare.. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 3000 l PN = 8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Capacità = 3000 litri, PN =8	cad	1 241.21	1.00	1 241.21		
		totale materiali				1 272.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 449.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 449.82	246.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	246.47	12.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 696.29	169.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 865.92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.020.I		Autoclave per sollevamento liquidi con alimentatore d'aria automatico Capacita' 750 l PN = 12	cad	1 252.34			11%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 750 l PN = 12						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1"	cad	7.04	2.00	14.08		
		Capacità = 750 litri, PN = 12	cad	825.52	1.00	825.52		
		totale materiali				839.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				973.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	973.07	165.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	165.42	8.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 138.49	113.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 252.34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.020.m		Autoclave per sollevamento liquidi con alimentatore d'aria automatico Capacita' 1000 l PN = 12	cad	1 372.07			10%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 1000 l PN = 12						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1"	cad	7.04	2.00	14.08		
		Capacità = 1000 litri, PN = 12	cad	918.55	1.00	918.55		
		totale materiali				932.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 066.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 066.10	181.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	181.24	9.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 247.33	124.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 372.07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.020.n		Autoclave per sollevamento liquidi con alimentatore d'aria automatico Capacita' 1500 l PN = 12	cad	1 860.21			10%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 1500 l PN = 12						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Capacità = 1500 litri, PN = 12	cad	1 236.77	1.00	1 236.77		
		totale materiali				1 267.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 445.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 445.38	245.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	245.71	12.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 691.10	169.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 860.21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.020.o		Autoclave per sollevamento liquidi con alimentatore d'aria automatico Capacita' 2000 l PN = 12	cad	2 269.75			8%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 2000 l PN = 12						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Capacità = 2000 litri, PN = 12	cad	1 554.99	1.00	1 554.99		
		totale materiali				1 585.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 763.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 763.60	299.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	299.81	14.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 063.41	206.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 269.75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.020.p		Autoclave per sollevamento liquidi con alimentatore d'aria automatico Capacita' 2500 l PN = 12	cad	2 951.29			6%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 2500 l PN = 12						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Capacità = 2500 litri, PN = 12	cad	2 084.54	1.00	2 084.54		
		totale materiali				2 115.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 293.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 293.15	389.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	389.84	19.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 682.99	268.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 951.29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.020.q		Autoclave per sollevamento liquidi con alimentatore d'aria automatico Capacita' 3000 l PN = 12	cad	3 121.39			6%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 3000 l PN = 12						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Capacità = 3000 litri, PN =12	cad	2 216.71	1.00	2 216.71		
		totale materiali				2 247.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 425.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 425.32	412.31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	412.31	20.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 837.63	283.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 121.39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.020.r		Autoclave per sollevamento liquidi con alimentatore d'aria automatico Capacita' 4000 l PN = 12	cad	4 678.32			4%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 4000 l PN = 12						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.05	0.21		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Capacità = 4000 litri, PN =12	cad	3 426.29	1.00	3 426.29		
		totale materiali				3 457.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 635.06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 635.06	617.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	617.96	30.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 253.01	425.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 678.32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.010.020.s		Autoclave per sollevamento liquidi con alimentatore d'aria automatico Capacita' 5000 l PN = 12	cad	5 205.91			3%	0.7%
		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 5000 l PN = 12						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 2"	cad	21.44	2.00	42.89		
		Capacità = 5000 litri, PN = 12	cad	3 824.20	1.00	3 824.20		
		totale materiali				3 867.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 045.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 045.00	687.65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	687.65	34.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 732.65	473.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5 205.91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020		SERBATOI						
C.07.020.010		Serbatoio idrico in vetroresina						
C.07.020.010.a		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua Capacita' 200 litri	cad	255.19			35%	0.7%
		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 200 litri						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Della capacità di 200 litri	cad	99.36	1.00	99.36		
		totale materiali				109.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				198.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	198.28	33.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	33.71	1.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	231.99	23.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			255.19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.010.b		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua Capacita' 300 litri	cad	280.04			32%	0.7%
		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 300 litri						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Della capacità di 300 litri	cad	118.67	1.00	118.67		
		totale materiali				128.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				217.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	217.59	36.99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	36.99	1.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	254.58	25.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			280.04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.010.c		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua Capacita' 400 litri	cad	308.61			29%	0.7%
		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 400 litri						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Della capacità di 400 litri	cad	140.87	1.00	140.87		
		totale materiali				150.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				239.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	239.79	40.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	40.76	2.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	280.56	28.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			308.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.010.d		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua Capacita' 600 litri	cad	368.56			24%	0.7%
		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 600 litri						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Della capacità di 600 litri	cad	187.45	1.00	187.45		
		totale materiali				197.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				286.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	286.37	48.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	48.68	2.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	335.06	33.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			368.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.010.e		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua Capacità 800 litri	cad	510.12			26%	0.7%
		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacità 800 litri						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1"	cad	7.04	2.00	14.08		
		Della capacità di 800 litri	cad	248.82	1.00	248.82		
		totale materiali				263.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				396.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	396.36	67.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	67.38	3.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	463.75	46.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			510.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.010.f		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua Capacita' 1000 litri	cad	616.30			22%	0.7%
		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 1000 litri						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/4"	cad	10.51	2.00	21.01		
		Della capacità di 1000 litri	cad	324.38	1.00	324.38		
		totale materiali				345.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				478.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	478.86	81.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	81.41	4.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	560.27	56.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			616.30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.010.g		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua Capacita' 1500 litri	cad	808.15			22%	0.7%
		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 1500 litri						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Della capacità di 1500 litri	cad	419.33	1.00	419.33		
		totale materiali				450.18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				627.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	627.94	106.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	106.75	5.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	734.69	73.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			808.15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.010.h		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua Capacità 2000 litri	cad	910.49			20%	0.7%
		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacità 2000 litri						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Della capacità di 2000 litri	cad	498.84	1.00	498.84		
		totale materiali				529.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				707.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	707.45	120.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	120.27	6.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	827.72	82.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			910.49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.010.i		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua Capacita' 200 litri	cad	1 008.77			18%	0.7%
		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 2500 litri						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Della capacità di 2500 litri	cad	575.21	1.00	575.21		
		totale materiali				606.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				783.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	783.82	133.25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	133.25	6.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	917.07	91.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 008.77		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.010.j		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua Capacita' 2500 litri	cad	1 086.01			16%	0.7%
		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 3000 litri						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Della capacità di 3000 litri	cad	635.22	1.00	635.22		
		totale materiali				666.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				843.83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	843.83	143.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	143.45	7.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	987.28	98.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 086.01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.010.k		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua Capacita' 4000 litri	cad	1 269.77			14%	0.7%
		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 4000 litri						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Della capacità di 4000 litri	cad	778.01	1.00	778.01		
		totale materiali				808.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				986.62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	986.62	167.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	167.72	8.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 154.34	115.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 269.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.010.I		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua Capacita' 5000 litri	cad	1 560.92			11%	0.7%
		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 5000 litri						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 2"	cad	21.44	2.00	42.89		
		Della capacità di 5000 litri	cad	992.04	1.00	992.04		
		totale materiali				1 035.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 212.84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 212.84	206.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	206.18	10.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 419.02	141.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 560.92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.010.m		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua Capacità 6000 litri	cad	1 985.81			11%	0.7%
		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacità 6000 litri						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		totale mano d'opera				222.20		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Della capacità di 6000 litri	cad	1 289.93	1.00	1 289.93		
		totale materiali				1 320.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 542.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 542.98	262.31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	262.31	13.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 805.28	180.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 985.81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.010.n		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua Capacita' 8000 litri	cad	2 264.66			10%	0.7%
		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 8000 litri						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		totale mano d'opera				222.20		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 2"	cad	21.44	2.00	42.89		
		Della capacità di 8000 litri	cad	1 494.40	1.00	1 494.40		
		totale materiali				1 537.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 759.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 759.64	299.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	299.14	14.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 058.78	205.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 264.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.010.o		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua Capacita' 10000 litri	cad	2 729.30			8%	0.7%
		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 10000 litri						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		totale mano d'opera				222.20		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 2"1/2	cad	60.90	2.00	121.81		
		Della capacità di 10000 litri	cad	1 776.51	1.00	1 776.51		
		totale materiali				1 898.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 120.67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 120.67	360.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	360.51	18.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 481.18	248.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 729.30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene idoneo per alimenti						
C.07.020.020.a		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene - Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 100 l	cad	230.27			39%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 100 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Cilindro verticale C = 100	cad	80.00	1.00	80.00		
		totale materiali				90.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	178.92	30.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	30.42	1.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	209.34	20.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			230.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020.b		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene - Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 200 l	cad	270.43			33%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 200 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Cilindro verticale C = 200	cad	111.20	1.00	111.20		
		totale materiali				121.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				210.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	210.12	35.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	35.72	1.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	245.84	24.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			270.43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020.c		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene - Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 400 l	cad	333.23			27%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 400 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Cilindro verticale C = 400	cad	160.00	1.00	160.00		
		totale materiali				170.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				258.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	258.92	44.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	44.02	2.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	302.94	30.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			333.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020.d		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene - Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 600 l	cad	424.61			21%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 600 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Cilindro verticale C = 600	cad	231.00	1.00	231.00		
		totale materiali				241.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				329.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	329.92	56.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	56.09	2.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	386.01	38.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			424.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020.e		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene -Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 800 l	cad	503.92			26%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 800 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1"	cad	7.04	2.00	14.08		
		Cilindro verticale C = 800	cad	244.00	1.00	244.00		
		totale materiali				258.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				391.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	391.55	66.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	66.56	3.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	458.11	45.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			503.92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020.f		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene - Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 1000 l	cad	536.53			25%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 1000 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/4"	cad	10.51	2.00	21.01		
		Cilindro verticale C = 1000	cad	262.40	1.00	262.40		
		totale materiali				283.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				416.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	416.88	70.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	70.87	3.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	487.75	48.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			536.53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020.g		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene - Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 1300 l	cad	716.36			25%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 1300 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Cilindro verticale C = 1300	cad	348.00	1.00	348.00		
		totale materiali				378.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				556.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	556.61	94.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	94.62	4.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	651.23	65.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			716.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020.h		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene - Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 2000 l	cad	775.04			23%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 2000 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Cilindro verticale C = 2000	cad	393.60	1.00	393.60		
		totale materiali				424.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				602.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	602.21	102.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	102.38	5.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	704.59	70.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			775.04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020.i		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene - Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 3000 l	cad	988.17			18%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 3000 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Cilindro verticale C = 3000	cad	559.20	1.00	559.20		
		totale materiali				590.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				767.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	767.81	130.53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	130.53	6.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	898.34	89.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			988.17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020.j		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene - Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 300 l	cad	289.99			31%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 300 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Cilindro orizzontale C = 300	cad	126.40	1.00	126.40		
		totale materiali				136.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	225.32	38.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	38.30	1.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	263.63	26.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			289.99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020.k		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene - Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 500 l	cad	449.12			30%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 500 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Cilindro orizzontale C = 500	cad	205.60	1.00	205.60		
		totale materiali				215.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				348.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	348.96	59.32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	59.32	2.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	408.29	40.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			449.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020.I		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene - Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 1000 l	cad	538.59			25%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 1000 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/4"	cad	10.51	2.00	21.01		
		Cilindro orizzontale C = 1000	cad	264.00	1.00	264.00		
		totale materiali				285.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				418.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	418.48	71.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	71.14	3.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	489.63	48.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			538.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020.m		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene - Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 1500 l	cad	775.04			23%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 1500 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Cilindro orizzontale C = 1500	cad	393.60	1.00	393.60		
		totale materiali				424.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				602.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	602.21	102.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	102.38	5.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	704.59	70.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			775.04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020.n		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene -Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 2000 l	cad	924.34			19%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 2000 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Cilindro orizzontale C = 2000	cad	509.60	1.00	509.60		
		totale materiali				540.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				718.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	718.21	122.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	122.10	6.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	840.31	84.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			924.34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020.o		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene - Capacità: C (l) Cilindro oizzontale C = 3000 l	cad	1 251.75			14%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro oizzontale C = 3000 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		Cilindro orizzontale C = 3000	cad	764.00	1.00	764.00		
		totale materiali				794.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				972.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	972.61	165.34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	165.34	8.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 137.95	113.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 251.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020.p		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene - Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 5000 l	cad	1 807.98			10%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 5000 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 2"	cad	21.44	2.00	42.89		
		Cilindro orizzontale C = 5000	cad	1 184.00	1.00	1 184.00		
		totale materiali				1 227.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 404.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 404.80	238.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	238.82	11.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 643.61	164.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 807.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020.q		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene - Capacità: C (l) Base rettangolare C = 200 l	cad	270.43			33%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Base rettangolare C = 200 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Cilindro orizzontale C = 200	cad	111.20	1.00	111.20		
		totale materiali				121.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				210.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	210.12	35.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	35.72	1.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	245.84	24.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			270.43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020.r		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene - Capacità: C (l) Base rettangolare C = 300 l	cad	312.64			28%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Base rettangolare C = 300 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Cilindro orizzontale C = 300 con B rettangolare	cad	144.00	1.00	144.00		
		totale materiali				154.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				242.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	242.92	41.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	41.30	2.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	284.22	28.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			312.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020.s		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene - Capacità: C (l) Base rettangolare C = 500 l	cad	428.11			31%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Base rettangolare C = 500 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	4.00	10.18		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Cilindro orizzontale C = 500 con B rettangolare	cad	179.20	1.00	179.20		
		totale materiali				199.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				332.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	332.64	56.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	56.55	2.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	389.19	38.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			428.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.020.t		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene - Capacità: C (l) Base Rettangolare C = 1000 l	cad	646.70			21%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Base Rettangolare C = 1000 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/4"	cad	10.51	2.00	21.01		
		Cilindro orizzontale C = 1000 con B rettangolare	cad	348.00	1.00	348.00		
		totale materiali				369.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				502.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	502.48	85.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	85.42	4.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	587.91	58.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			646.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.030		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata						
C.07.020.030.a		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente C = 300 lt	cad	380.77			23%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 300 D x H = 0,55 x 1,37						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		C= 300 D X H = 0,55 x 1,37	cad	181.00	1.00	181.00		
		totale materiali				191.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.25	15.94		
		totale attrezzature				15.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				295.86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	295.86	50.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	50.30	2.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	346.16	34.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			380.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.030.b		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente C = 500 lt	cad	524.84			25%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 500 D x H = 0,65 x 1,60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		C= 500 D X H = 0,65 x 1,60	cad	248.50	1.00	248.50		
		totale materiali				258.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.25	15.94		
		totale attrezzature				15.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				407.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	407.80	69.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	69.33	3.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	477.12	47.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			524.84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.030.c		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente C = 750 lt	cad	643.45			21%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 750 D x H = 0,75 x 1,92						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		C= 750 D X H = 0,75 x 1,92	cad	331.10	1.00	331.10		
		totale materiali				341.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.40	25.50		
		totale attrezzature				25.50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				499.96		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	499.96	84.99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	84.99	4.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	584.95	58.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			643.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.030.d		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente C = 1000 lt	cad	723.63			18%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 1000 D x H = 0,85 x 1,92						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/4"	cad	10.51	2.00	21.01		
		C= 1000 D X H = 0,85 x 1,92	cad	375.90	1.00	375.90		
		totale materiali				397.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.50	31.87		
		totale attrezzature				31.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				562.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	562.26	95.58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	95.58	4.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	657.84	65.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			723.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.030.e		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente C = 1500 lt	cad	1 136.78			16%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 1500 D x H = 1,10 x 1,72						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		C= 1500 D X H = 1,10 x 1,72	cad	637.70	1.00	637.70		
		totale materiali				668.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.58	36.97		
		totale attrezzature				36.97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				883.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	883.28	150.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	150.16	7.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 033.44	103.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 136.78		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.030.f		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente C = 2000 lt	cad	1 306.60			14%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 2000 D x H = 1,20 x 1,93						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		C= 2000 D X H = 1,20 x 1,93	cad	762.00	1.00	762.00		
		totale materiali				792.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.70	44.62		
		totale attrezzature				44.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 015.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 015.23	172.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	172.59	8.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 187.82	118.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 306.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.030.g		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente C = 3000 lt	cad	1 835.11			10%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 3000 D x H = 1,25 x 2,45						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		C= 3000 D X H = 1,25 x 2,45	cad	1 159.90	1.00	1 159.90		
		totale materiali				1 190.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.90	57.37		
		totale attrezzature				57.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 425.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 425.88	242.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	242.40	12.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 668.28	166.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 835.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.030.h		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente C = 5000 lt	cad	2 440.09			7%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 5000 D x H = 1,70 x 2,61						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		C= 5000 D X H = 1,70 x 2,61	cad	1 598.10	1.00	1 598.10		
		totale materiali				1 628.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	1.40	89.24		
		totale attrezzature				89.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 895.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 895.95	322.31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	322.31	16.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 218.27	221.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			2 440.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.030.i		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente C = 7500 lt	cad	3 563.47			7%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 7500 D x H = 1,70 x 3,73						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		totale mano d'opera				266.64		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 2"	cad	21.44	2.00	42.89		
		C= 7500 D X H = 1,70 x 3,73	cad	2 349.50	1.00	2 349.50		
		totale materiali				2 392.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	1.72	109.64		
		totale attrezzature				109.64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 768.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 768.82	470.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	470.70	23.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 239.52	323.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 563.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.030.j		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente C = 10000 lt	cad	4 162.76			9%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 10000 D x H = 1,70 x 4,73						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 2"1/2	cad	60.90	2.00	121.81		
		C= 1000 D X H = 1,70 x 4,73	cad	2 629.50	1.00	2 629.50		
		totale materiali				2 751.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	2.00	127.49		
		totale attrezzature				127.49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 234.47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 234.47	549.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	549.86	27.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 784.33	378.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			4 162.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.040		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata trattata						
C.07.020.040.a		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente trattato C = 300 lt	cad	401.28			22%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 300 D x H = 0,55 x 1,37						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		C= 300 D X H = 0,55 x 1,37	cad	181.00	1.00	181.00		
		totale materiali				191.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.50	31.87		
		totale attrezzature				31.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				311.80		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	311.80	53.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	53.01	2.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	364.80	36.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			401.28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.040.b		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente trattato C = 500 lt	cad	524.84			25%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 500 D x H = 0,65 x 1,60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		C= 500 D X H = 0,65 x 1,60	cad	248.50	1.00	248.50		
		totale materiali				258.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.25	15.94		
		totale attrezzature				15.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				407.80		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	407.80	69.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	69.33	3.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	477.12	47.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			524.84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.040.c		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente trattato C = 750 lt	cad	643.45			21%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 750 D x H = 0,75 x 1,92						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		C= 750 D X H = 0,75 x 1,92	cad	331.10	1.00	331.10		
		totale materiali				341.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.40	25.50		
		totale attrezzature				25.50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				499.96		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	499.96	84.99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	84.99	4.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	584.95	58.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			643.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.040.d		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente trattato C = 1000 lt	cad	723.63			18%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 1000 D x H = 0,85 x 1,92						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/4"	cad	10.51	2.00	21.01		
		C= 1000 D X H = 0,85 x 1,92	cad	375.90	1.00	375.90		
		totale materiali				397.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.50	31.87		
		totale attrezzature				31.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				562.26		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	562.26	95.58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	95.58	4.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	657.84	65.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			723.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.040.e		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente trattato C = 1500 lt	cad	1 136.78			16%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 1500 D x H = 1,10 x 1,72						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		C= 1500 D X H = 1,10 x 1,72	cad	637.70	1.00	637.70		
		totale materiali				668.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.58	36.97		
		totale attrezzature				36.97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				883.28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	883.28	150.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	150.16	7.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 033.44	103.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 136.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.040.f		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente trattato C = 2000 lt	cad	1 306.60			14%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 2000 D x H = 1,20 x 1,93						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		C= 2000 D X H = 1,20 x 1,93	cad	762.00	1.00	762.00		
		totale materiali				792.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.70	44.62		
		totale attrezzature				44.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 015.23		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 015.23	172.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	172.59	8.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 187.82	118.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 306.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.040.g		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente trattato C = 3000 lt	cad	1 835.11			10%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 3000 D x H = 1,25 x 2,45						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		C= 3000 D X H = 1,25 x 2,45	cad	1 159.90	1.00	1 159.90		
		totale materiali				1 190.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.90	57.37		
		totale attrezzature				57.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 425.88		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 425.88	242.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	242.40	12.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 668.28	166.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 835.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.040.h		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente trattato C = 5000 lt	cad	2 440.09			7%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 5000 D x H = 1,70 x 2,61						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		C= 5000 D X H = 1,70 x 2,61	cad	1 598.10	1.00	1 598.10		
		totale materiali				1 628.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	1.40	89.24		
		totale attrezzature				89.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 895.95		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 895.95	322.31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	322.31	16.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 218.27	221.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 440.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.040.i		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente trattato C = 7500 lt	cad	3 563.47			7%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 7500 D x H = 1,70 x 3,73						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		totale mano d'opera				266.64		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 2"	cad	21.44	2.00	42.89		
		C= 7500 D X H = 1,70 x 3,73	cad	2 349.50	1.00	2 349.50		
		totale materiali				2 392.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	1.72	109.64		
		totale attrezzature				109.64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 768.82		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 768.82	470.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	470.70	23.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 239.52	323.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 563.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.040.j		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente trattato C = 10000 lt	cad	4 162.76			9%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 10000 D x H = 1,70 x 4,73						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 2"1/2	cad	60.90	2.00	121.81		
		C= 1000 D X H = 1,70 x 4,73	cad	2 629.50	1.00	2 629.50		
		totale materiali				2 751.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	2.00	127.49		
		totale attrezzature				127.49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 234.47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 234.47	549.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	549.86	27.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 784.33	378.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			4 162.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.050		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio inox						
C.07.020.050.a		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio inox AISI 304 Capacità: C (l) C = 300	cad	502.95			18%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura di ispezione, gli attacchi vari per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 300 D x H = 0,65 x 1,15						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		C= 300 D X H = 0,65 x 1,15	cad	260.00	1.00	260.00		
		totale materiali				270.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.50	31.87		
		totale attrezzature				31.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				390.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	390.80	66.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	66.44	3.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	457.23	45.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			502.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.050.b		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio inox AISI 304 Capacità: C (l) C = 500	cad	568.98			23%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura di ispezione, gli attacchi vari per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 500 D x H = 0,65 x 1,65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		C= 500 D X H = 0,65 x 1,65	cad	282.80	1.00	282.80		
		totale materiali				292.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.25	15.94		
		totale attrezzature				15.94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				442.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	442.10	75.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	75.16	3.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	517.26	51.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			568.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.050.c		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio inox AISI 304 Capacità: C (l) C = 750	cad	728.52			18%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura di ispezione, gli attacchi vari per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 750 D x H = 0,75 x 1,95						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		C= 750 D X H = 0,75 x 1,95	cad	397.20	1.00	397.20		
		totale materiali				407.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.40	25.50		
		totale attrezzature				25.50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				566.06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	566.06	96.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	96.23	4.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	662.29	66.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			728.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.050.d		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio inox AISI 304 Capacità: C (l) C = 1000	cad	802.00			17%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura di ispezione, gli attacchi vari per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 1000 D x H = 0,85 x 1,95						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/4"	cad	10.51	2.00	21.01		
		C= 1000 D X H = 0,85 x 1,95	cad	436.80	1.00	436.80		
		totale materiali				457.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.50	31.87		
		totale attrezzature				31.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				623.16		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	623.16	105.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	105.94	5.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	729.09	72.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			802.00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.050.e		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio inox AISI 304 Capacità: C (l) C = 1500	cad	1 197.92			15%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura di ispezione, gli attacchi vari per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 1500 D x H = 1,10 x 1,70						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		C= 1500 D X H = 1,10 x 1,70	cad	685.20	1.00	685.20		
		totale materiali				716.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.58	36.97		
		totale attrezzature				36.97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				930.78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	930.78	158.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	158.23	7.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 089.02	108.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 197.92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.050.f		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio inox AISI 304 Capacità: C (l) C = 2000	cad	1 376.23			13%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura di ispezione, gli attacchi vari per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 2000 D x H = 1,10 x 2,45						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		C= 2000 D X H = 1,10 x 2,45	cad	816.10	1.00	816.10		
		totale materiali				846.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.70	44.62		
		totale attrezzature				44.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 069.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 069.33	181.79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	181.79	9.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 251.12	125.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 376.23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.020.050.g		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio inox AISI 304 Capacità: C (l) C = 3000	cad	1 835.11			10%	0.7%
		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura di ispezione, gli attacchi vari per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 3000 D x H = 1,25 x 2,45						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1 e 1/2"	cad	15.35	2.00	30.70		
		C= 3000 D X H = 1,25 x 2,45	cad	1 159.90	1.00	1 159.90		
		totale materiali				1 190.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.90	57.37		
		totale attrezzature				57.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 425.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 425.88	242.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	242.40	12.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 668.28	166.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 835.11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.030		GRUPPI DI SOLLEVAMENTO						
C.07.030.010		Gruppo di sollevamento acqua con una elettropompa						
C.07.030.010.a		Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi con una elettropompa Q = 0/1,0/2,5 H = 4,0/2,9/1,5 P = 0,44	cad	293.73			15%	0.7%
		Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi alimentari, manometro, impianto elettrico completo di telesalvatore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettiera. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/1,0/2,5 H = 4,0/2,9/1,5 P = 0,44						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Q = 0/1,0/2,5 H=4,0/2,9/1,5 P=0,44	cad	161.00	1.00	161.00		
		totale materiali				171.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.20	12.75		
		totale attrezzature				12.75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				228.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	228.23	38.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	38.80	1.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	267.03	26.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			293.73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.030.010.b		Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi con una elettropompa Q = 0/1,0/2,5 H = 5,0/3,8/2,3 P = 0,59	cad	314.52			14%	0.7%
		Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi alimentari, manometro, impianto elettrico completo di telesalvatore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettiera. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/1,0/2,5 H = 5,0/3,8/2,3 P = 0,59						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Q = 0/1,0/2,5 H=5,0/3,8/2,3 P=0,59	cad	177.15	1.00	177.15		
		totale materiali				187.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.20	12.75		
		totale attrezzature				12.75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				244.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	244.38	41.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	41.54	2.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	285.93	28.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			314.52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.030.010.c		Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi con una elettropompa Q = 0/2,0/3,5 H = 5,2/3,5/2,3 P = 0,74	cad	350.20			13%	0.7%
		Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi alimentari, manometro, impianto elettrico completo di telesalvatore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettiera. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/2,0/3,5 H = 5,2/3,5/2,3 P = 0,74						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.10		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.05		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4.95	2.00	9.89		
		Q = 0/2,0/3,5 H=5,2/3,5/2,3 P=0,79	cad	204.87	1.00	204.87		
		totale materiali				214.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.20	12.75		
		totale attrezzature				12.75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				272.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	272.10	46.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	46.26	2.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	318.36	31.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			350.20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.030.020		Gruppo di sollevamento acqua con due elettropompe						
C.07.030.020.a		Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi con due elettropompe Q = 0/ 3/ 6 H =5,2/4,0/2,7 P = 2 x 0,74	cad	1 283.49			8%	0.7%
		Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, collegamenti elettrici, completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/ 3/ 6 H =5,2/4,0/2,7 P = 2 x 0,74						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	32.00	17.73		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0.55	6.00	3.32		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN25	cad	30.06	2.00	60.12		
		Giunto elastico DN 32	cad	39.70	2.00	79.39		
		Q = 0/3/6 H=5,2/4,0/2,7 P=0,74	cad	581.28	1.00	581.28		
		Valvola a flusso avviato DN 25	cad	59.70	2.00	119.41		
		totale materiali				861.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.60	38.25		
		totale attrezzature				38.25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				997.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	997.27	169.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	169.54	8.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 166.81	116.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 283.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.030.020.b		Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi con due elettropompe Q = 0/ 4/ 9 H = 6,2/5,3/3,8 P = 2 x 1,10	cad	1 440.25			7%	0.7%
		Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, collegamenti elettrici, completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/ 4/ 9 H = 6,2/5,3/3,8 P = 2 x 1,10						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	32.00	17.73		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0.55	6.00	3.32		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN25	cad	30.06	2.00	60.12		
		Giunto elastico DN 32	cad	39.70	2.00	79.39		
		Valvola a flusso avviato DN 25	cad	59.70	2.00	119.41		
		Q = 0/4/9 H=6,2/5,3/3,8 P=2x1,10	cad	703.09	1.00	703.09		
		totale materiali				983.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.60	38.25		
		totale attrezzature				38.25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 119.08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 119.08	190.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	190.24	9.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 309.32	130.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 440.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.07.030.020.c		Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi con due elettropompe Q = 0/ 7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83	cad	1 577.13			6%	0.7%
		Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, collegamenti elettrici, completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/ 7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	32.00	17.73		
		Giunto elastico DN 32	cad	39.70	2.00	79.39		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN32	cad	36.48	2.00	72.97		
		Valvola a flusso avviato DN 32	cad	71.45	2.00	142.90		
		Q = 0/7/14 H=6,3/5,2/3,4 P =2x1,83	cad	771.81	1.00	771.81		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	6.00	4.62		
		totale materiali				1 089.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.60	38.25		
		totale attrezzature				38.25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 225.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 225.43	208.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	208.32	10.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 433.76	143.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 577.13		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08		BOLLITORI, SCALDACQUA						
C.08.010		BOLLITORI, SCALDACQUA						
C.08.010.010		Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio zincato						
C.08.010.010.a		Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio zincato - C = 100 l, S = 0,75 mq	cad	350.57			9%	0.7%
		Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore a intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, staffe di sostegno, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 100 l, S = 0,75 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Bollitore in acciaio zincato C= 100 l S= 0,75 mq	cad	235.61	1.00	235.61		
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Coppia di tasselli ad espansione per produttori di acqua calda	cad	3.90	1.00	3.90		
		totale materiali				241.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				272.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	272.39	46.31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	46.31	2.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	318.70	31.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			350.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.010.b		Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio zincato -C = 150 l, S = 0,85 mq	cad	353.77			9%	0.7%
		Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore a intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, staffe di sostegno, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 150 l, S = 0,85 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Bollitore in acciaio zincato C= 100 l S= 0,75 mq	cad	235.61	1.00	235.61		
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Staffe in ferro per produttori di acqua calda	cad	5.50	1.00	5.50		
		totale materiali				242.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				274.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	274.88	46.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	46.73	2.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	321.61	32.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			353.77		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.010.c		Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio zincato - C = 200 l, S = 1,00 mq	cad	480.07			9%	0.7%
		Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore a intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, staffe di sostegno, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 200 l, S = 1,00 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Staffe in ferro per produttori di acqua calda	cad	5.50	1.00	5.50		
		Bollitore in acciaio zincato C= 200 l S= 1,00 mq	cad	321.30	1.00	321.30		
		totale materiali				328.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				373.02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	373.02	63.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	63.41	3.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	436.43	43.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			480.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.010.d		Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio zincato - C = 300 l, S = 1,35 mq	cad	635.63			9%	0.7%
		Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore a intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, staffe di sostegno, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 300 l, S = 1,35 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.240	26.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.240	29.07		
		totale mano d'opera				55.11		
A2		MATERIALI						
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Staffe in ferro per produttori di acqua calda	cad	5.50	1.00	5.50		
		Bollitore in acciaio zincato C= 300 l S= 1,35 mq	cad	431.50	1.00	431.50		
		totale materiali				438.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				493.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	493.88	83.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	83.96	4.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	577.85	57.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			635.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.020		Bollitore in acciaio trattato scambiatore ad intercapedine						
C.08.010.020.a		Bollitore in acciaio trattato internamente con scambiatore ad intercapedine - C = 80 l, S = 0,50 mq	cad	326.33			10%	0.7%
		Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari e altamente resistente alla corrosione pressione massima d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 80 l, S = 0,50 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Bollitore in acciaio smaltato internamente C= 80 l S= 0,50 mq	cad	216.77	1.00	216.77		
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Coppia di tasselli ad espansione per produttori di acqua calda	cad	3.90	1.00	3.90		
		totale materiali				222.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				253.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	253.56	43.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	43.10	2.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	296.66	29.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			326.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.020.b		Bollitore in acciaio trattato internamente con scambiatore ad intercapedine - C = 100 l, S = 0,60 mq	cad	377.16			8%	0.7%
		Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari e altamente resistente alla corrosione pressione massima d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 100 l, S = 0,60 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.720	15.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.720	16.88		
		totale mano d'opera				32.00		
A2		MATERIALI						
		Bollitore in acciaio smaltato internamente C= 100 l S= 0,60 mq	cad	253.78	1.00	253.78		
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Staffe in ferro per produttori di acqua calda	cad	5.50	1.00	5.50		
		totale materiali				261.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				293.05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	293.05	49.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	49.82	2.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	342.87	34.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			377.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.020.c		Bollitore in acciaio trattato internamente con scambiatore ad intercapedine - C = 150 l, S = 0,90 m	cad	509.32			9%	0.7%
		Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari e altamente resistente alla corrosione pressione massima d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 150 l, S = 0,90 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Staffe in ferro per produttori di acqua calda	cad	5.50	1.00	5.50		
		Bollitore in acciaio smaltato internamente C= 150 l S= 0,90 mq	cad	344.03	1.00	344.03		
		totale materiali				351.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				395.74		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	395.74	67.28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	67.28	3.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	463.02	46.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			509.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.020.d		Bollitore in acciaio trattato internamente con scambiatore ad intercapedine - C = 200 l, S = 1,00 mq	cad	635.25			9%	0.7%
		Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari e altamente resistente alla corrosione pressione massima d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 200 l, S = 1,00 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.240	26.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.240	29.07		
		totale mano d'opera				55.11		
A2		MATERIALI						
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Staffe in ferro per produttori di acqua calda	cad	5.50	1.00	5.50		
		Bollitore in acciaio smaltato internamente C= 200 l S= 1,00 mq	cad	431.21	1.00	431.21		
		totale materiali				438.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				493.59		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	493.59	83.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	83.91	4.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	577.50	57.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			635.25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.020.e		Bollitore in acciaio trattato internamente con scambiatore ad intercapedine - C = 300 l, S = 1,35 mq	cad	686.96			10%	0.7%
		Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari e altamente resistente alla corrosione pressione massima d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 300 l, S = 1,35 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Staffe in ferro per produttori di acqua calda	cad	5.50	1.00	5.50		
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Bollitore in acciaio smaltato internamente C= 300 l S= 1,35 mq	cad	459.83	1.00	459.83		
		totale materiali				467.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				533.77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	533.77	90.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	90.74	4.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	624.51	62.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			686.96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.030		Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio inox AISI 316						
C.08.010.030.a		Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio Inox AISI 316 - C = 150 l, PA = 1550 l/h	cad	1 160.29			5%	0.7%
		Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45 C° con primario da 85° a 75 C° pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC e racchiuso in una pannellatura di lamierino verniciato, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l); PA: (l/h) C = 150 l, PA = 1550 l/h						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.240	26.04		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.240	29.07		
		totale mano d'opera				55.11		
A2		MATERIALI						
		Bollitore verticale in acciaio inox AISI 316 C= 150 PA= 1550	cad	839.17	1.00	839.17		
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Staffe in ferro per produttori di acqua calda	cad	5.50	1.00	5.50		
		totale materiali				846.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				901.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	901.55	153.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	153.26	7.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 054.81	105.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 160.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.030.b		Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio Inox AISI 316 - C = 200 l, PA = 2150 l/h	cad	1 310.70			5%	0.7%
		Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45 C° con primario da 85° a 75 C° pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC e racchiuso in una pannellatura di lamierino verniciato, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l); PA: (l/h) C = 200 l, PA = 2150 l/h						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.420	29.82		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.420	33.28		
		totale mano d'opera				63.10		
A2		MATERIALI						
		Bollitore verticale in acciaio inox AISI 316 C= 200 PA= 2150	cad	948.03	1.00	948.03		
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Staffe in ferro per produttori di acqua calda	cad	5.50	1.00	5.50		
		totale materiali				955.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 018.41		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 018.41	173.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	173.13	8.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 191.54	119.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 310.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.030.c		Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio Inox AISI 316 -C = 300 l, PA = 3200 l/h	cad	1 902.05			4%	0.7%
		Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45 C° con primario da 85° a 75 C° pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC e racchiuso in una pannellatura di lamierino verniciato, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l); PA: (l/h) C = 300 l, PA = 3200 l/h						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.640	34.44		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.640	38.44		
		totale mano d'opera				72.88		
A2		MATERIALI						
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Staffe in ferro per produttori di acqua calda	cad	5.50	1.00	5.50		
		Bollitore verticale in acciaio inox AISI 316 C= 300 PA= 320	cad	1 397.74	1.00	1 397.74		
		totale materiali				1 405.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 477.90		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 477.90	251.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	251.24	12.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 729.14	172.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 902.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.030.d		Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio Inox AISI 316 - C = 400 l, PA = 4300 l/h	cad	2 443.81			4%	0.7%
		Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45 C° con primario da 85° a 75 C° pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC e racchiuso in una pannellatura di lamierino verniciato, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l); PA: (l/h) C = 400 l, PA = 4300 l/h						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
A2		MATERIALI						
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Staffe in ferro per produttori di acqua calda	cad	5.50	1.00	5.50		
		Bollitore verticale in acciaio inox AISI 316 C= 400 PA= 4300	cad	1 793.80	1.00	1 793.80		
		totale materiali				1 801.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 898.84		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 898.84	322.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	322.80	16.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 221.64	222.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 443.81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.040		Bollitore in acciaio trattato scambiatore a serpentino						
C.08.010.040.a		Bollitore in acciaio trattato internamente con scambiatore fisso a serpentino in acciaio - Capacità 170 l	cad	635.76			9%	0.7%
		Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità 170 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.300	27.30		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.300	30.47		
		totale mano d'opera				57.77		
A2		MATERIALI						
		Bollitore in acciaio smaltato internamente rivestito in PVC C= 170 l S= 1,15 mq	cad	428.94	1.00	428.94		
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Staffe in ferro per produttori di acqua calda	cad	5.50	1.00	5.50		
		totale materiali				436.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				493.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	493.99	83.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	83.98	4.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	577.96	57.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			635.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.040.b		Bollitore in acciaio trattato internamente con scambiatore fisso a serpentino in acciaio - Capacità 240 l	cad	731.27			9%	0.7%
		Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità 240 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
A2		MATERIALI						
		Bollitore in acciaio smaltato internamente rivestito in PVC C= 240 l S= 1,35 mq	cad	494.27	1.00	494.27		
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Staffe in ferro per produttori di acqua calda	cad	5.50	1.00	5.50		
		totale materiali				501.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				568.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	568.20	96.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	96.59	4.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	664.79	66.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			731.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.040.c		Bollitore in acciaio trattato internamente con scambiatore fisso a serpentino in acciaio - Capacità 350 l	cad	913.04			10%	0.7%
		Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità 350 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Staffe in ferro per produttori di acqua calda	cad	5.50	1.00	5.50		
		Bollitore in acciaio smaltato internamente rivestito in PVC C= 350 l S= 1,75 mq	cad	613.28	1.00	613.28		
		totale materiali				620.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				709.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	709.44	120.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	120.60	6.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	830.04	83.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			913.04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.040.d		Bollitore in acciaio trattato internamente con scambiatore fisso a serpentino in acciaio - Capacità 500 l	cad	1 109.96			10%	0.7%
		Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità 500 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.400	50.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.400	56.26		
		totale mano d'opera				106.66		
A2		MATERIALI						
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Staffe in ferro per produttori di acqua calda	cad	5.50	1.00	5.50		
		Bollitore in acciaio smaltato internamente rivestito in PVC C= 500 l S= 2,30 mq	cad	748.51	1.00	748.51		
		totale materiali				755.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				862.44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	862.44	146.61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	146.61	7.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 009.05	100.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 109.96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.050		Scaldacqua istantaneo a gas						
C.08.010.050.a		Scaldacqua istantaneo a gas da 5 l/min	cad	308.05			10%	0.7%
		Scaldacqua istantaneo a gas funzionante a bassa pressione di alimentazione, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria potenza modulante ed accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40 °C completi di rubinetti di intercettazione gas ed acqua fredda e raccordo al camino, di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Scaldacqua istantaneo da 5 l/min						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Scaldacqua istantaneo a gas da 5 l/min	cad	202.57	1.00	202.57		
		Coppia di tasselli ad espansione per produttori di acqua calda	cad	3.90	1.00	3.90		
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		totale materiali				208.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				239.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	239.36	40.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	40.69	2.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	280.05	28.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			308.05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.050.b		Scaldacqua istantaneo a gas da 10 l/min	cad	384.29			8%	0.7%
		Scaldacqua istantaneo a gas funzionante a bassa pressione di alimentazione, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria potenza modulante ed accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40 °C completi di rubinetti di intercettazione gas ed acqua fredda e raccordo al camino, di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Scaldacqua istantaneo da 10 l/min						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Scaldacqua istantaneo a gas da 10 l/min	cad	261.81	1.00	261.81		
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Coppia di tasselli ad espansione per produttori di acqua calda	cad	3.90	1.00	3.90		
		totale materiali				267.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				298.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	298.60	50.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	50.76	2.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	349.36	34.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			384.29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.050.c		Scaldacqua istantaneo a gas da 13 l/min	cad	461.90			7%	0.7%
		Scaldacqua istantaneo a gas funzionante a bassa pressione di alimentazione, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria potenza modulante ed accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40 °C completi di rubinetti di intercettazione gas ed acqua fredda e raccordo al camino, di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Scaldacqua istantaneo da 13 l/min						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Coppia di tasselli ad espansione per produttori di acqua calda	cad	3.90	1.00	3.90		
		Scaldacqua istantaneo a gas da 13 l/min	cad	322.11	1.00	322.11		
		totale materiali				327.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				358.89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	358.89	61.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	61.01	3.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	419.91	41.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			461.90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.050.d		Scaldacqua istantaneo a gas da 16 l/min	cad	558.98			6%	0.7%
		Scaldacqua istantaneo a gas funzionante a bassa pressione di alimentazione, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria potenza modulante ed accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40 °C completi di rubinetti di intercettazione gas ed acqua fredda e raccordo al camino, di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Scaldacqua istantaneo da 16 l/min						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Coppia di tasselli ad espansione per produttori di acqua calda	cad	3.90	1.00	3.90		
		Scaldacqua istantaneo a gas da 16 l/min	cad	397.54	1.00	397.54		
		totale materiali				403.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				434.33		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	434.33	73.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	73.84	3.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	508.16	50.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			558.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.060		Scaldacqua elettrico						
C.08.010.060.a		Scaldacqua verticale elettrico da 10 l	cad	175.07			18%	0.7%
		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 10 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Scaldacqua verticale elettrico da l 10	cad	99.24	1.00	99.24		
		Coppia di tasselli ad espansione per produttori di acqua calda	cad	3.90	1.00	3.90		
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		totale materiali				104.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136.03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	136.03	23.12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.12	1.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	159.15	15.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			175.07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.060.b		Scaldacqua verticale elettrico da 15 l	cad	189.42			16%	0.7%
		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 15 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Scaldacqua verticale elettrico da l 15	cad	110.40	1.00	110.40		
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Coppia di tasselli ad espansione per produttori di acqua calda	cad	3.90	1.00	3.90		
		totale materiali				116.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147.18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	147.18	25.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.02	1.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	172.20	17.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			189.42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.060.c		Scaldacqua verticale elettrico da 30 l	cad	218.09			14%	0.7%
		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Coppia di tasselli ad espansione per produttori di acqua calda	cad	3.90	1.00	3.90		
		Scaldacqua verticale elettrico da l 30	cad	132.67	1.00	132.67		
		totale materiali				138.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169.45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	169.45	28.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	28.81	1.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	198.26	19.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			218.09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.060.d		Scaldacqua verticale elettrico da 50 l	cad	236.98			13%	0.7%
		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Coppia di tasselli ad espansione per produttori di acqua calda	cad	3.90	1.00	3.90		
		Scaldacqua verticale elettrico da l 50	cad	147.35	1.00	147.35		
		totale materiali				153.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				184.14		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	184.14	31.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	31.30	1.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	215.44	21.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			236.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.060.e		Scaldacqua verticale elettrico da 80 l	cad	241.55			13%	0.7%
		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 80 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Coppia di tasselli ad espansione per produttori di acqua calda	cad	3.90	1.00	3.90		
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Scaldacqua verticale elettrico da l 80	cad	150.90	1.00	150.90		
		totale materiali				156.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	187.69	31.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	31.91	1.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	219.59	21.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			241.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.060.f		Scaldacqua verticale elettrico da 100 l	cad	287.68			12%	0.7%
		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 100 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.800	16.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.800	18.75		
		totale mano d'opera				35.55		
A2		MATERIALI						
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Coppia di tasselli ad espansione per produttori di acqua calda	cad	3.90	1.00	3.90		
		Scaldacqua verticale elettrico da l 100	cad	182.30	1.00	182.30		
		totale materiali				187.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				223.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	223.53	38.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	38.00	1.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	261.52	26.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			287.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.060.g		Scaldacqua verticale elettrico da 120 l	cad	343.73			10%	0.7%
		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 120 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.800	16.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.800	18.75		
		totale mano d'opera				35.55		
A2		MATERIALI						
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Coppia di tasselli ad espansione per produttori di acqua calda	cad	3.90	1.00	3.90		
		Scaldacqua verticale elettrico da l 120	cad	225.85	1.00	225.85		
		totale materiali				231.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				267.08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	267.08	45.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	45.40	2.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	312.48	31.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			343.73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.060.h		Scaldacqua verticale termoelettrico da 50 l	cad	283.95			11%	0.7%
		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale termoelettrico da 50 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Coppia di tasselli ad espansione per produttori di acqua calda	cad	3.90	1.00	3.90		
		Scaldacqua verticale termoelettrico da l 50	cad	183.85	1.00	183.85		
		totale materiali				189.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220.63		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	220.63	37.51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	37.51	1.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	258.14	25.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			283.95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.060.i		Scaldacqua verticale termoelettrico da 80 l	cad	296.32			10%	0.7%
		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale termoelettrico da 80 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Scaldacqua verticale termoelettrico da l 80	cad	193.46	1.00	193.46		
		Coppia di tasselli ad espansione per produttori di acqua calda	cad	3.90	1.00	3.90		
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		totale materiali				199.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				230.24		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	230.24	39.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	39.14	1.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	269.39	26.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			296.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.060.j		Scaldacqua verticale termoelettrico da 100 l	cad	328.24			9%	0.7%
		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale termoelettrico da 100 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Scaldacqua verticale termoelettrico da l 100	cad	218.26	1.00	218.26		
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Coppia di tasselli ad espansione per produttori di acqua calda	cad	3.90	1.00	3.90		
		totale materiali				223.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				255.04		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	255.04	43.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	43.36	2.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	298.40	29.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			328.24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.060.k		Scaldacqua orizzontale termoelettrico da 80 l	cad	330.06			11%	0.7%
		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua orizzontale termoelettrico da 80 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.800	16.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.800	18.75		
		totale mano d'opera				35.55		
A2		MATERIALI						
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Coppia di tasselli ad espansione per produttori di acqua calda	cad	3.90	1.00	3.90		
		Scaldacqua orizzontale termoelettrico da l 80	cad	215.23	1.00	215.23		
		totale materiali				220.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				256.46		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	256.46	43.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	43.60	2.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	300.06	30.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			330.06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.08.010.060.I		Scaldacqua orizzontale termoelettrico da 100 l	cad	367.87			10%	0.7%
		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua orizzontale termoelettrico da 100 l						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.800	16.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.800	18.75		
		totale mano d'opera				35.55		
A2		MATERIALI						
		Coppia di flessibili in gomma in guaina di acciaio m/f 1/2"	cad	1.77	1.00	1.77		
		Coppia di tasselli ad espansione per produttori di acqua calda	cad	3.90	1.00	3.90		
		Scaldacqua orizzontale termoelettrico da l 100	cad	244.61	1.00	244.61		
		totale materiali				250.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				285.83		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	285.83	48.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	48.59	2.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	334.43	33.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			367.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09		IMPIANTI ANTINCENDIO						
C.09.010		IMPIANTI ANTINCENDIO MANUALI						
C.09.010.010		Gruppo attacco per motopompa VV.F						
C.09.010.010.a		Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4"	cad	402.79			8%	0.7%
		Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.880	18.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.620	14.53		
		totale mano d'opera				33.01		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.08	0.20		
		Attacco motopompa per vv.f. con innesto di alimentazione da 4"	cad	279.68	1.00	279.68		
		Coppia di tasselli ad espansione per produttori di acqua calda	cad	3.90	0.02	0.08		
		totale materiali				279.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				312.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	312.97	53.21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	53.21	2.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	366.18	36.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			402.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.010.b		Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3"	cad	274.94			10%	0.7%
		Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.550	12.89		
		totale mano d'opera				27.59		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.11		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.02	0.07		
		Attacco motopompa per vv.f. con innesto di alimentazione da 3"	cad	185.86	1.00	185.86		
		totale materiali				186.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				213.63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	213.63	36.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	36.32	1.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	249.95	24.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			274.94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.010.c		Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2.1/2"	cad	172.86			13%	0.7%
		Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2.1/2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.580	12.18		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.420	9.84		
		totale mano d'opera				22.02		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.04		
		Attacco motopompa per vv.f. con innesto di alimentazione da 2"1/2	cad	112.15	1.00	112.15		
		totale materiali				112.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134.31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	134.31	22.83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.83	1.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	157.14	15.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			172.86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.010.d		Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2"	cad	119.60			15%	0.7%
		Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.450	9.45		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.350	8.20		
		totale mano d'opera				17.65		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.03	0.08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Attacco motopompa per vv.f. con innesto di alimentazione da 2"	cad	75.16	1.00	75.16		
		totale materiali				75.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92.93		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	92.93	15.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.80	0.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	108.73	10.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			119.60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.020		Cassetta da esterno per idranti						
C.09.010.020.a		Cassetta da esterno per idranti UNI 45 e manichetta da 15 m	cad	144.40			15%	0.7%
		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630x370x180 mm per UNI 45 completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 15 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.09		
		Cassetta esterna per idranti con rubinetto UNI 45 e manichetta da 15 m	cad	89.85	1.00	89.85		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.04		
		totale materiali				89.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	112.20	19.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.07	0.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	131.27	13.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			144.40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.020.b		Cassetta da esterno per idranti UNI 45 e manichetta da 20 m	cad	160.49			14%	0.7%
		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630x370x180 mm per UNI 45 completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso ..UNI 45 e manichetta da 20 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.04		
		Cassetta esterna per idranti con rubinetto UNI 45 e manichetta da 20 m	cad	102.34	1.00	102.34		
		totale materiali				102.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	124.70	21.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.20	1.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	145.90	14.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			160.49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.020.c		Cassetta da esterno per idranti UNI 45 e manichetta da 25 m	cad	182.93			12%	0.7%
		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630x370x180 mm per UNI 45 completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 25 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.04		
		Cassetta esterna per idranti con rubinetto UNI 45 e manichetta da 25 m	cad	119.79	1.00	119.79		
		totale materiali				119.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	142.14	24.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.16	1.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	166.30	16.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			182.93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.020.d		Cassetta da esterno per idranti UNI 45 e manichetta da 30 m	cad	201.74			11%	0.7%
		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630x370x180 mm per UNI 45 completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 30 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Cassetta esterna per idranti con rubinetto UNI 45 e manichetta da 30 m	cad	134.41	1.00	134.41		
		totale materiali				134.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	156.75	26.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	26.65	1.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	183.40	18.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			201.74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.020.e		Cassetta da esterno per idranti UNI 70 e manichetta da 20 m	cad	236.53			9%	0.7%
		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 695x450x230 mm per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 70 e manichetta da 20 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.04		
		Cassetta esterna per idranti con rubinetto UNI 70 e manichetta da 20 m	cad	161.43	1.00	161.43		
		totale materiali				161.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				183.78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	183.78	31.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	31.24	1.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	215.03	21.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			236.53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.020.f		Cassetta da esterno per idranti UNI 70 e manichetta da 25 m	cad	284.87			8%	0.7%
		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 695x450x230 mm per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 70 e manichetta da 25 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.04		
		Cassetta esterna per idranti con rubinetto UNI 70 e manichetta da 25 m	cad	198.99	1.00	198.99		
		totale materiali				199.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	221.35	37.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	37.63	1.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	258.98	25.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			284.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.020.g		Cassetta da esterno per idranti UNI 70 e manichetta da 30 m	cad	307.12			7%	0.7%
		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 695x450x230 mm per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 70 e manichetta da 30 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.04		
		Cassetta esterna per idranti con rubinetto UNI 70 e manichetta da 30 m	cad	216.28	1.00	216.28		
		totale materiali				216.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				238.63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	238.63	40.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	40.57	2.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	279.20	27.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			307.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.030		Cassetta da incasso per idrant						
C.09.010.030.a		Cassetta da incasso per idranti UNI 45 e manichetta da 15 m	cad	151.79			20%	0.7%
		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 15						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.09		
		Cassetta da incasso per idranti UNI 45 e manichetta da 15 m	cad	86.70	1.00	86.70		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.04		
		totale materiali				86.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	117.94	20.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.05	1.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	137.99	13.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			151.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.030.b		Cassetta da incasso per idranti UNI 45 e manichetta da 20 m	cad	167.34			19%	0.7%
		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 20						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.04		
		Cassetta da incasso per idranti UNI 45 e manichetta da 20 m	cad	98.78	1.00	98.78		
		totale materiali				98.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	130.02	22.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.10	1.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	152.13	15.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			167.34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.030.c		Cassetta da incasso per idranti UNI 45 e manichetta da 25 m	cad	188.87			16%	0.7%
		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 25						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.04		
		Cassetta da incasso per idranti UNI 45 e manichetta da 25 m	cad	115.51	1.00	115.51		
		totale materiali				115.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	146.75	24.95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.95	1.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	171.70	17.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			188.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.030.d		Cassetta da incasso per idranti UNI 45 e manichetta da 30 m	cad	207.58			15%	0.7%
		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 30						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Cassetta da incasso per idranti UNI 45 e manichetta da 30 m	cad	130.06	1.00	130.06		
		totale materiali				130.18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	161.29	27.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	27.42	1.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	188.71	18.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			207.58		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.030.e		Cassetta da incasso per idranti UNI 70 e manichetta da 20 m	cad	241.99			13%	0.7%
		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565 x 360x150 mm per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Comprese le opere murarie. UNI 70 e manichetta da m 20						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.04		
		Cassetta da incasso per idranti UNI 70 e manichetta da 20 m	cad	156.78	1.00	156.78		
		totale materiali				156.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				188.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	188.02	31.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	31.96	1.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	219.99	22.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			241.99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.030.f		Cassetta da incasso per idranti UNI 70 e manichetta da 25 m	cad	287.35			11%	0.7%
		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565 x 360x150 mm per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Comprese le opere murarie. UNI 70 e manichetta da m 25						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.04		
		Cassetta da incasso per idranti UNI 70 e manichetta da 25 m	cad	192.03	1.00	192.03		
		totale materiali				192.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				223.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	223.27	37.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	37.96	1.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	261.22	26.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			287.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.030.g		Cassetta da incasso per idranti UNI 70 e manichetta da 30 m	cad	308.80			10%	0.7%
		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565 x 360x150 mm per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Comprese le opere murarie. UNI 70 e manichetta da m 30						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.700	14.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.700	16.41		
		totale mano d'opera				31.11		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.04		
		Cassetta da incasso per idranti UNI 70 e manichetta da 30 m	cad	208.70	1.00	208.70		
		totale materiali				208.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				239.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	239.94	40.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	40.79	2.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	280.73	28.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			308.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.040		Cassetta da interno per idranti						
C.09.010.040.a		Cassetta da interno per idranti UNI 45	cad	143.62			15%	0.7%
		Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565 x 360x150 mm per UNI 45 completa di : a) manichetta nylon gommato da 20 m, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.09		
		Cassetta da interno da incasso per idranti di colore rosso RALL 3000 UNI 45	cad	89.24	1.00	89.24		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.04		
		totale materiali				89.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	111.60	18.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.97	0.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	130.57	13.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			143.62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.040.b		Cassetta da interno per idranti UNI 70	cad	153.10			15%	0.7%
		Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 660x450x230 mm per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato da 20 m, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.04	0.09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.04		
		Cassetta da interno da incasso per idranti di colore rosso RALL 3000 UNI 70	cad	96.61	1.00	96.61		
		totale materiali				96.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	118.96	20.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.22	1.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	139.19	13.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			153.10		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.050		Naspi DN25						
C.09.010.050.a		Naspi DN25 UNI EN 671/1- con tubo standard da 20 m	cad	199.91			7%	0.7%
		Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard da 20 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Naspo DN25 completo di accessori e lancia da 20 m	cad	142.00	1.00	142.00		
		totale materiali				142.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				155.33		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	155.33	26.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	26.41	1.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	181.74	18.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			199.91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.050.b		Naspi DN25 UNI EN 671/1- con tubo standard da 25 m	cad	214.07			6%	0.7%
		Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard da 25 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Naspo DN25 completo di accessori e lancia da 25 m	cad	153.00	1.00	153.00		
		totale materiali				153.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	166.33	28.28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.28	1.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	194.61	19.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			214.07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.050.c		Naspi DN25 UNI EN 671/1- con tubo standard da 30 m	cad	228.23			6%	0.7%
		Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard da 30 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Naspo DN25 completo di accessori e lancia da 30 m	cad	164.00	1.00	164.00		
		totale materiali				164.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				177.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	177.33	30.15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	30.15	1.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	207.48	20.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			228.23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.070		Idrante sottosuolo						
C.09.010.070.a		Idrante sottosuolo DN 50 1 UNI 45	cad	349.79			13%	0.7%
		Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ottone; c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI 70; d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata; e) curva di raccordo; f) flange in AQ 42 UNI PN16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo, al rinterro e al materiale drenante. Idrante sottosuolo DN 50 1 UNI 45						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	24.00	13.30		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1.32	3.00	3.97		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Idrante sottosuolo DN 50 1 UNI 45	cad	168.96	1.00	168.96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		Bitume grezzo per protezione di tubazione	kg	7.73	0.90	6.95		
		Tessuto in fibre di vetro in rotoli altezza cm 40	cad	5.38	0.07	0.38		
		Curva a saldare a 90° ø 60,3 mm spessore 2,90 mm	cad	1.97	1.00	1.97		
		totale materiali				208.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		Fondello per fusione catramina o asfalti	h	0.98	0.12	0.12		
		totale attrezzature				19.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				271.79		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	271.79	46.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	46.20	2.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	317.99	31.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			349.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.070.b		Idrante sottosuolo DN 70 1 UNI 70	cad	444.65			14%	0.7%
		Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ottone; c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI 70; d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata; e) curva di raccordo; f) flange in AQ 42 UNI PN16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo, al rinterro e al materiale drenante. Compresi tutti gli oneri per il montaggio. Idrante sottosuolo DN 70 1 UNI 70						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.440	30.24		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.440	33.75		
		totale mano d'opera				63.99		
A2		MATERIALI						
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	3.00	4.25		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0.55	24.00	13.30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Bitume grezzo per protezione di tubazione	kg	7.73	0.90	6.95		
		Curva a saldare a 90° ø 60,3 mm spessore 2,90 mm	cad	1.97	1.00	1.97		
		Tessuto in fibre di vetro in rotoli altezza cm 40	cad	5.38	0.07	0.38		
		Idrante sottosuolo DN 70 1 UNI 70	cad	218.63	1.00	218.63		
		totale materiali				262.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		Fondello per fusione catramina o asfalti	h	0.98	0.12	0.12		
		totale attrezzature				19.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				345.50		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	345.50	58.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	58.73	2.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	404.23	40.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			444.65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.080		Estintore a polvere						
C.09.010.080.a		Estintore a polvere da 1 kg, classe 21BC	cad	31.05			1%	0.7%
		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 1 kg, classe 21BC						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore a polvere da 1 kg classe 21BC	cad	23.92	1.00	23.92		
		totale materiali				23.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.13	4.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.10	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.23	2.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			31.05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.080.b		Estintore a polvere da 1 kg, classe 3A 13BC	cad	31.22			1%	0.7%
		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 1 kg, classe 3A 13BC						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore a polvere da 1 kg classe 3A 13BC	cad	24.05	1.00	24.05		
		totale materiali				24.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.26	4.12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.12	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.38	2.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			31.22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.080.c		Estintore a polvere da 2 kg, classe 21BC	cad	39.20			1%	0.7%
		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 2 kg, classe 21BC						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore a polvere da 2 kg classe 21BC	cad	30.25	1.00	30.25		
		totale materiali				30.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.46	5.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.18	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35.63	3.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			39.20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.080.d		Estintore a polvere da 2 kg, classe 5A 21BC	cad	39.66			1%	0.7%
		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 2 kg, classe 5A 21BC						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore a polvere da 2 kg classe 5A 21BC	cad	30.61	1.00	30.61		
		totale materiali				30.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.82	5.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.24	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	36.05	3.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			39.66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.080.f		Estintore a polvere da 4 kg, classe 8A 55BC	cad	53.95			0%	0.7%
		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 4 kg, classe 8A 55BC						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore a polvere da 4 kg classe 8A 55BC	cad	41.71	1.00	41.71		
		totale materiali				41.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	41.92	7.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.13	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	49.04	4.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			53.95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.080.g		Estintore a polvere da 6 kg, classe 113BC	cad	57.82			0%	0.7%
		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 113BC						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore a polvere da 6 kg classe 113BC	cad	44.71	1.00	44.71		
		totale materiali				44.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	44.92	7.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.64	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	52.56	5.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			57.82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.080.h		Estintore a polvere da 6 kg, classe 89BC	cad	53.79			0%	0.7%
		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 89BC						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore a polvere da 6 kg classe 89BC	cad	41.58	1.00	41.58		
		totale materiali				41.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	41.79	7.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.10	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	48.90	4.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			53.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.080.i		Estintore a polvere da 6 kg, classe 21A 113BC	cad	60.30			0%	0.7%
		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 21A 113BC						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore a polvere da 6 kg classe 21A 113BC	cad	46.64	1.00	46.64		
		totale materiali				46.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	46.85	7.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.96	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	54.82	5.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			60.30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.080.j		Estintore a polvere da 6 kg, classe 13A 89BC	cad	53.43			0%	0.7%
		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore a polvere da 6 kg classe 13A 89BC	cad	41.31	1.00	41.31		
		totale materiali				41.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	41.52	7.06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.06	0.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	48.57	4.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			53.43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.080.k		Estintore a polvere da 6 kg, classe 34A 233BC	cad	55.72			0%	0.7%
		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 34A 233BC						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore a polvere da 6 kg classe 34A 233BC	cad	43.08	1.00	43.08		
		totale materiali				43.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	43.29	7.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.36	0.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	50.65	5.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			55.72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.080.I		Estintore a polvere da 9 kg, classe 144BC	cad	69.30			0%	0.7%
		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 9 kg, classe 144BC						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore a polvere da 9 kg classe 144BC	cad	53.64	1.00	53.64		
		totale materiali				53.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.85	9.15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.15	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	63.00	6.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			69.30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.080.m		Estintore a polvere da 9 kg, classe 34 A 144BC	cad	72.47			0%	0.7%
		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 9 kg, classe 34 A 144BC						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore a polvere da 9 kg classe 34A 144BC	cad	56.10	1.00	56.10		
		totale materiali				56.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	56.31	9.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.57	0.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	65.88	6.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			72.47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.080.n		Estintore a polvere da 9 kg, classe 34 A 233BC	cad	70.18			0%	0.7%
		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 9 kg, classe 34 A 233BC						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore a polvere da 9 kg classe 34A 233BC	cad	54.32	1.00	54.32		
		totale materiali				54.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	54.53	9.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.27	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	63.80	6.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			70.18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.080.o		Estintore a polvere da 9 kg, classe 55 A 233BC	cad	75.25			0%	0.7%
		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 9 kg, classe 55 A 233BC						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore a polvere da 9 kg classe 55A 233BC	cad	58.26	1.00	58.26		
		totale materiali				58.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58.47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	58.47	9.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.94	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	68.41	6.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			75.25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.080.p		Estintore a polvere da 12 kg, classe 183BC	cad	76.94			0%	0.7%
		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 12 kg, classe 183BC						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore a polvere da 12 kg classe 183BC	cad	59.57	1.00	59.57		
		totale materiali				59.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	59.78	10.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.16	0.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	69.94	6.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			76.94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.080.q		Estintore a polvere da 12 kg, classe 43 A 183BC	cad	79.91			0%	0.7%
		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 12 kg, classe 43 A 183BC						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore a polvere da 12 kg classe 43 A 183BC	cad	61.88	1.00	61.88		
		totale materiali				61.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	62.09	10.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.55	0.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	72.64	7.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			79.91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.090		Estintore a schiuma						
C.09.010.090.a		Estintore a schiuma da 9 kg, classe 8A 89B	cad	88.70			0%	0.7%
		Estintore a schiuma omologato secondo le norme vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza. Da 9 kg, classe 8A 89B						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore a schiuma da 9 kg classe 8A 89B	cad	68.71	1.00	68.71		
		totale materiali				68.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	68.92	11.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.72	0.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	80.64	8.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			88.70		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.095		Estintore carrellato a polvere						
C.09.010.095.a		Estintore carrellato a polvere omologato da 30 kg, classe AB1C	cad	315.17			0%	0.7%
		Estintore carrellato a polvere omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Da Estintore carrellato a polvere omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Da 30 kg, classe AB1C						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore carrellato a polvere da 30 kg classe AB1 C	cad	244.68	1.00	244.68		
		totale materiali				244.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				244.89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	244.89	41.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	41.63	2.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	286.52	28.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			315.17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.095.b		Estintore carrellato a polvere omologato da 50 kg, classe AB1C	cad	419.54			0%	0.7%
		Estintore carrellato a polvere omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Da 50 kg, classe AB1C						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore carrellato a polvere da 50 kg classe AB1 C	cad	325.78	1.00	325.78		
		totale materiali				325.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				325.99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	325.99	55.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	55.42	2.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	381.40	38.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			419.54		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.095.c		Estintore carrellato a polvere omologato da 100 kg, classe AB1C	cad	661.61			0%	0.7%
		Estintore carrellato a polvere omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Da 100 kg, classe AB1C						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.010	0.21		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Estintore carrellato a polvere da 100 kg classe AB1 C	cad	513.86	1.00	513.86		
		totale materiali				513.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				514.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	514.07	87.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	87.39	4.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	601.46	60.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			661.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.097		Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2						
C.09.010.097.a		Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 Da 18 kg, classe B10C	cad	747.34			0%	0.7%
		Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto. Da 18 kg, classe B10C						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.10		
		totale mano d'opera				2.10		
A2		MATERIALI						
		Estintore carrellato ad anidride carbonica da 18 kg classe B10C	cad	578.58	1.00	578.58		
		totale materiali				578.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				580.68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	580.68	98.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	98.72	4.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	679.40	67.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			747.34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.097.b		Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 Da 27 kg, classe B8C	cad	865.81			0%	0.7%
		Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto. Da 27 kg, classe B8C						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.10		
		totale mano d'opera				2.10		
A2		MATERIALI						
		Estintore carrellato ad anidride carbonica da 27 kg classe B8 C	cad	670.63	1.00	670.63		
		totale materiali				670.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				672.73		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	672.73	114.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	114.36	5.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	787.10	78.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			865.81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.097.c		Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 Da 54 kg, classe B6C	cad	1 581.55			0%	0.7%
		Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto. Da 54 kg, classe B6C						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.100	2.10		
		totale mano d'opera				2.10		
A2		MATERIALI						
		Estintore carrellato ad anidride carbonica da 54 kg classe B6 C	cad	1 226.77	1.00	1 226.77		
		totale materiali				1 226.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 228.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 228.87	208.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	208.91	10.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 437.78	143.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 581.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.098		Cassetta per estintore						
C.09.010.098.a		Cassetta per estintore da 6,0 kg	cad	59.44			37%	0.7%
		Cassetta per estintore, fornita e posta in opera, compresi gli oneri per il cartello di segnalazione, il supporto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cassetta per estintore da 6,0 kg						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Tassello ad espansione in acciaio	cad	0.35	4.00	1.40		
		Cassetta per estintore da 6,0 Kg	cad	22.57	1.00	22.57		
		totale materiali				23.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46.19		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	46.19	7.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.85	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	54.04	5.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			59.44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.010.098.b		Cassetta per estintore da 12,0 kg	cad	64.66			34%	0.7%
		Cassetta per estintore, fornita e posta in opera, compresi gli oneri per il cartello di segnalazione, il supporto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cassetta per estintore da 12,0 kg						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Tassello ad espansione in acciaio	cad	0.35	1.00	0.35		
		Cassetta per estintore da 12,0 Kg	cad	27.67	1.00	27.67		
		totale materiali				28.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.24	8.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.54	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	58.78	5.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			64.66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020		IMPIANTI ANTINCENDIO AUTOMATICI						
C.09.020.010		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido sistema a pressione costante						
C.09.020.010.a		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido sistema a pressione costante DN100	cad	2 586.97			3%	0.7%
		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione costante DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Stazione di controllo a pressione costante DN100	cad	1 921.20	1.00	1 921.20		
		totale materiali				1 921.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 010.08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 010.08	341.71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	341.71	17.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 351.79	235.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 586.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.010.b		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido sistema a pressione costante DN150	cad	3 091.99			3%	0.7%
		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommatto, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione costante DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Stazione di controllo a pressione costante DN150	cad	2 313.60	1.00	2 313.60		
		totale materiali				2 313.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 402.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 402.48	408.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	408.42	20.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 810.90	281.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 091.99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.010.c		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido sistema a pressione costante DN200	cad	4 021.72			2%	0.7%
		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommatto, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione costante DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Stazione di controllo a pressione costante DN200	cad	3 036.00	1.00	3 036.00		
		totale materiali				3 036.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 124.88		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 124.88	531.23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	531.23	26.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 656.11	365.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 021.72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.020		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido sistema a pressione variabile						
C.09.020.020.a		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido a pressione variabile DN100	cad	2 586.97			3%	0.7%
		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione variabile DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Stazione di controllo a pressione variabile DN100	cad	1 921.20	1.00	1 921.20		
		totale materiali				1 921.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 010.08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 010.08	341.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	341.71	17.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 351.79	235.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 586.97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.020.b		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido a pressione variabile DN150	cad	3 091.99			3%	0.7%
		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommatto, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione variabile DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Stazione di controllo a pressione variabile DN150	cad	2 313.60	1.00	2 313.60		
		totale materiali				2 313.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 402.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 402.48	408.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	408.42	20.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 810.90	281.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 091.99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.020.c		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido a pressione variabile DN200	cad	4 021.72			2%	0.7%
		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommatto, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione variabile DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Stazione di controllo a pressione variabile DN200	cad	3 036.00	1.00	3 036.00		
		totale materiali				3 036.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 124.88		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 124.88	531.23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	531.23	26.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 656.11	365.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 021.72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.030		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a secco						
C.09.020.030.a		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a secco - DN80	cad	4 152.99			2%	0.7%
		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a secco secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola ad umido con trim, pressostati per aria e acqua, gruppo acceleratore / anti-bagnamento con trim, dispositivo mantenimento aria con trim, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Stazione di controllo per impianti a secco DN80	cad	3 138.00	1.00	3 138.00		
		totale materiali				3 138.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 226.88		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 226.88	548.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	548.57	27.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 775.45	377.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 152.99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.030.b		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a secco - DN100	cad	4 983.88			2%	0.7%
		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a secco secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola ad umido con trim, pressostati per aria e acqua, gruppo acceleratore / anti-bagnamento con trim, dispositivo mantenimento aria con trim, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Stazione di controllo per impianti a secco DN100	cad	3 783.60	1.00	3 783.60		
		totale materiali				3 783.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 872.48		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 872.48	658.32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	658.32	32.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 530.80	453.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 983.88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.030.c		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a secco - DN150	cad	7 402.41			1%	0.7%
		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a secco secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola ad umido con trim, pressostati per aria e acqua, gruppo acceleratore / anti-bagnamento con trim, dispositivo mantenimento aria con trim, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Stazione di controllo per impianti a secco DN150	cad	5 662.80	1.00	5 662.80		
		totale materiali				5 662.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 751.68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 751.68	977.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	977.79	48.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 729.47	672.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7 402.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.040		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio						
C.09.020.040.a		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio - DN40	cad	3 160.72			3%	0.7%
		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Stazione di controllo per impianti a diluvio DN40	cad	2 367.00	1.00	2 367.00		
		totale materiali				2 367.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 455.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 455.88	417.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	417.50	20.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 873.38	287.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 160.72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.040.b		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio - DN50	cad	3 210.91			3%	0.7%
		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Stazione di controllo per impianti a diluvio DN50	cad	2 406.00	1.00	2 406.00		
		totale materiali				2 406.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 494.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 494.88	424.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	424.13	21.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 919.01	291.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 210.91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.040.c		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio - DN80	cad	3 512.07			3%	0.7%
		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Stazione di controllo per impianti a diluvio DN80	cad	2 640.00	1.00	2 640.00		
		totale materiali				2 640.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 728.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 728.88	463.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	463.91	23.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 192.79	319.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 512.07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.040.d		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio - DN100	cad	3 802.42			2%	0.7%
		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Stazione di controllo per impianti a diluvio DN100	cad	2 865.60	1.00	2 865.60		
		totale materiali				2 865.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 954.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 954.48	502.26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	502.26	25.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 456.74	345.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 802.42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.040.e		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio - DN150	cad	4 945.27			2%	0.7%
		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Stazione di controllo per impianti a diluvio DN150	cad	3 753.60	1.00	3 753.60		
		totale materiali				3 753.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 842.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 842.48	653.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	653.22	32.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 495.70	449.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 945.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.040.g		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio - accessorio: pannello di controllo	cad	6 454.15			1%	0.7%
		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - accessorio: pannello di controllo						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Stazione di controllo per impianti a diluvio accessorio: pannello di controllo	cad	4 926.00	1.00	4 926.00		
		totale materiali				4 926.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 014.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 014.88	852.53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	852.53	42.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 867.41	586.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6 454.15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.050		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme						
C.09.020.050.a		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme - DN80	cad	3 430.99			3%	0.7%
		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Stazione di controllo per impianti a diluvio a pre-allarme DN80	cad	2 577.00	1.00	2 577.00		
		totale materiali				2 577.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 665.88		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 665.88	453.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	453.20	22.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 119.08	311.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 430.99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.050.b		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme - DN100	cad	3 802.42			2%	0.7%
		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Stazione di controllo per impianti a diluvio a pre-allarme DN100	cad	2 865.60	1.00	2 865.60		
		totale materiali				2 865.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 954.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 954.48	502.26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	502.26	25.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 456.74	345.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3 802.42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.050.c		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme - DN150	cad	4 824.81			2%	0.7%
		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Stazione di controllo per impianti a diluvio a pre-allarme DN150	cad	3 660.00	1.00	3 660.00		
		totale materiali				3 660.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 748.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 748.88	637.31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	637.31	31.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 386.19	438.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 824.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.050.d		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme - DN200	cad	6 346.04			1%	0.7%
		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
A2		MATERIALI						
		Stazione di controllo per impianti a diluvio a pre-allarme DN200	cad	4 842.00	1.00	4 842.00		
		totale materiali				4 842.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 930.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 930.88	838.25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	838.25	41.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 769.13	576.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6 346.04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.060		Ugelli sprinkler						
C.09.020.060.a		Ugelli sprinkler - tipo in alto o in basso finitura ottone da 1/2" - K=80	cad	9.04			39%	0.7%
		Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura ottone da 1/2" - K=80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		Ugelli sprinkler - tipo in alto o in basso finitura ottone da 1/2" - K=80	cad	3.47	1.00	3.47		
		totale materiali				3.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.02	1.19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.19	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.22	0.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.060.b		Ugelli sprinkler - tipo in alto o in basso finitura ottone da 3/4" - K=115	cad	12.75			28%	0.7%
		Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura ottone da 3/4" - K=115						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		Ugelli sprinkler - tipo in alto o in basso finitura ottone da 3/4" - K=115	cad	6.35	1.00	6.35		
		totale materiali				6.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.90	1.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.68	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.59	1.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12.75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.060.c		Ugelli sprinkler - tipo laterale finitura ottone da 1/2" - K=80	cad	14.91			24%	0.7%
		Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo laterale finitura ottone da 1/2" - K=80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		Ugelli sprinkler - tipo laterale finitura ottone da 1/2" - K=80	cad	8.03	1.00	8.03		
		totale materiali				8.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.58	1.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.97	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.55	1.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14.91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.060.d		Ugelli sprinkler - tipo laterale finitura ottone da 3/4" - K=115	cad	18.95			19%	0.7%
		Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo laterale finitura ottone da 3/4" - K=115						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		Ugelli sprinkler - tipo laterale finitura ottone da 3/4" - K=115	cad	11.17	1.00	11.17		
		totale materiali				11.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.73	2.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.50	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.23	1.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18.95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.070		Accessori e completamenti per impianti sprinkler						
C.09.020.070.a		Indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni fino a DN80	cad	254.60			1%	0.7%
		Indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni fino a DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni fino a DN80	cad	195.60	1.00	195.60		
		totale materiali				195.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				197.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	197.82	33.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	33.63	1.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	231.45	23.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			254.60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.070.b		Indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN80 fino a DN200	cad	254.60			1%	0.7%
		Indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN80 fino a DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN80 fino a DN200	cad	195.60	1.00	195.60		
		totale materiali				195.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				197.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	197.82	33.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	33.63	1.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	231.45	23.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			254.60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.070.c		Indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN200	cad	254.60			1%	0.7%
		Indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN200	cad	195.60	1.00	195.60		
		totale materiali				195.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				197.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	197.82	33.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	33.63	1.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	231.45	23.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			254.60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.070.d		Pressostato d'allarme regolabile a 1 contatto	cad	150.35			1%	0.7%
		Pressostato d'allarme regolabile a 1 contatto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Pressostato d'allarme regolabile a 1 contatto	kg	114.60	1.00	114.60		
		totale materiali				114.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	116.82	19.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.86	0.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	136.68	13.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			150.35		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.070.e		Pressostato d'allarme regolabile a 2 contatti	cad	178.92			1%	0.7%
		Pressostato d'allarme regolabile a 2 contatti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Pressostato d'allarme regolabile a 2 contatti	cad	136.80	1.00	136.80		
		totale materiali				136.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139.02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	139.02	23.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.63	1.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	162.66	16.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			178.92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.070.f		Valvola di scarico automatico per sistema a secco da 3/4"	cad	56.91			4%	0.7%
		Valvola di scarico automatico per sistema a secco da 3/4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Valvola di scarico automatico per sistema a secco da 3/4"	cad	42.00	1.00	42.00		
		totale materiali				42.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	44.22	7.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.52	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	51.74	5.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			56.91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.070.g		Dispositivo di prova impianto da 1" con valvola di sicurezza	cad	219.08			1%	0.7%
		Dispositivo di prova impianto da 1" con valvola di sicurezza						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Dispositivo di prova impianto da 1" con valvola di sicurezza	cad	168.00	1.00	168.00		
		totale materiali				168.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				170.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	170.22	28.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.94	1.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	199.16	19.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			219.08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.070.h		Micro-interruttore per saracinesche	cad	185.10			1%	0.7%
		Micro-interruttore per saracinesche						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Micro-interruttore per saracinesche	cad	141.60	1.00	141.60		
		totale materiali				141.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143.82		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	143.82	24.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.45	1.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	168.27	16.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			185.10		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.070.i		Indicatore di posizione per saracinesche	cad	821.39			0%	0.7%
		Indicatore di posizione per saracinesche						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Indicatore di posizione per saracinesche	cad	636.00	1.00	636.00		
		totale materiali				636.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				638.22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	638.22	108.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	108.50	5.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	746.72	74.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			821.39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.070.j		Rosetta per ugello in acciaio verniciato diametro 70÷100 mm	cad	5.56			40%	0.7%
		Rosetta per ugello in acciaio verniciato diametro 70÷100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Rosetta per ugello in acciaio verniciato diametro 70÷100 mm	cad	2.10	1.00	2.10		
		totale materiali				2.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.32	0.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.73	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.06	0.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.070.k		Rosetta per ugello in acciaio inox diametro 70÷100 mm	cad	8.65			26%	0.7%
		Rosetta per ugello in acciaio inox diametro 70÷100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Rosetta per ugello in acciaio inox diametro 70÷100 mm	cad	4.50	1.00	4.50		
		totale materiali				4.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.72	1.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.14	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.86	0.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.070.I		Chiave per montaggio ugello	cad	29.11			8%	0.7%
		Chiave per montaggio ugello						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Chiave per montaggio ugello	cad	20.40	1.00	20.40		
		totale materiali				20.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.62		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.62	3.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.85	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.47	2.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			29.11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.070.m		Cassetta vuota per 12 ugelli	cad	28.34			8%	0.7%
		Cassetta vuota per 12 ugelli						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Cassetta vuota per 12 ugelli	cad	19.80	1.00	19.80		
		totale materiali				19.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.02	3.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.74	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.77	2.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			28.34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.070.n		Cassetta vuota per 24 ugelli	cad	35.29			6%	0.7%
		Cassetta vuota per 24 ugelli						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Cassetta vuota per 24 ugelli	cad	25.20	1.00	25.20		
		totale materiali				25.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.42		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.42	4.66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.66	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.08	3.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			35.29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.09.020.070.o		Cassetta vuota per 36 ugelli	cad	53.05			4%	0.7%
		Cassetta vuota per 36 ugelli						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Cassetta vuota per 36 ugelli	cad	39.00	1.00	39.00		
		totale materiali				39.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	41.22	7.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.01	0.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	48.23	4.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			53.05		