



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U		URBANIZZAZIONE						
U.06		ILLUMINAZIONE PUBBLICA						
U.06.010		LAMPADE, REATTORI, ALIMENTATORI						
U.06.010.010		Alimentatore per lampade a vapori di sodio						
U.06.010.010.a		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 18 W	cad	38,72			2%	0,7%
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 18 W						
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						
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio, bassa pressione, 18 W	cad	29,19	1,00	29,19		
		totale materiali				29,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,08	5,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,11	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,20	3,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			38,72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.010.b		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 35 W	cad	57,82			2%	0,7%
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 35 W						
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						
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio, bassa pressione, 35 W	cad	43,59	1,00	43,59		
		totale materiali				43,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,93	7,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,64	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,57	5,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			57,82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.010.c		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 90 W	cad	82,52			2%	0,7%
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 90 W						
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						
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio, bassa pressione, 90 W	cad	62,79	1,00	62,79		
		totale materiali				62,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,12	10,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,90	0,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,02	7,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			82,52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.010.d		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 135 W	cad	104,61			1%	0,7%
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 135 W						
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						
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio, bassa pressione, 135 W	cad	80,39	1,00	80,39		
		totale materiali				80,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,28	13,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,82	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,10	9,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			104,61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.020		Lampada a vapori di sodio						
U.06.010.020.a		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 18 W, lumen 1.770	cad	33,15			3%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 18 W, lumen 1.770						
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						
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, 18 W, lumen 1.770	cad	24,87	1,00	24,87		
		totale materiali				24,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,76	4,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,38	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,13	3,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			33,15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.020.b		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 35 W, lumen 4.550	cad	34,51			4%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 35 W, lumen 4.550						
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						
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, 35 W, lumen 4.550	cad	25,48	1,00	25,48		
		totale materiali				25,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,81	4,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,56	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,37	3,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			34,51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.020.c		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 90 W, lumen 13.000	cad	44,34			3%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 90 W, lumen 13.000						
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						
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, 90 W, lumen 13.000	cad	33,12	1,00	33,12		
		totale materiali				33,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,45	5,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,86	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,31	4,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			44,34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.020.d		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 135 W, lumen 20.800	cad	59,33			2%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 135 W, lumen 20.800						
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						
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, 135 W, lumen 20.800	cad	44,77	1,00	44,77		
		totale materiali				44,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,10	7,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,84	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,94	5,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			59,33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.030		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio						
U.06.010.030.a	CAM	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 70 W	cad	45,76			3%	0,7%
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 70 W						
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						
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 70 W	cad	34,22	1,00	34,22		
		totale materiali				34,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,55	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	41,60	4,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			45,76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.030.b	CAM	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 100 W	cad	73,43			2%	0,7%
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 100 W						
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						
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 100 W	cad	55,72	1,00	55,72		
		totale materiali				55,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,05	9,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,70	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,75	6,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			73,43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.030.c	CAM	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 150 W	cad	78,24			2%	0,7%
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 150 W						
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						
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 150 W	cad	59,46	1,00	59,46		
		totale materiali				59,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,79	10,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,33	0,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,12	7,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			78,24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.030.d	CAM	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 250 W	cad	85,86			1%	0,7%
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 250 W						
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						
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 250 W	cad	65,83	1,00	65,83		
		totale materiali				65,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,72	11,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,34	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,06	7,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			85,86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.040		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare						
U.06.010.040.a	CAM	Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 150 W, lumen 14.500	cad	42,99			3%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 150 W, lumen 14.500						
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						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore separato, 150 W, lumen 14.500	cad	32,07	1,00	32,07		
		totale materiali				32,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,41	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	39,08	3,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42,99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.040.b	CAM	Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 250 W, lumen 27.000	cad	46,74			3%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 250 W, lumen 27.000						
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						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore separato, 250 W, lumen 27.000	cad	34,99	1,00	34,99		
		totale materiali				34,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,32	6,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,17	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,49	4,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			46,74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.050		Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare , ad alta efficienza e maggiore durata						
U.06.010.050.a	CAM	Lampada a vapori di sodio alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, 70 W, 6800 lm, attacco E27	cad	42,35			3%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 70 W, lumen 6.800, attacco E 27						
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						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W, lumen 6.800	cad	31,58	1,00	31,58		
		totale materiali				31,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,91	5,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,59	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,50	3,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42,35		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.050.b	CAM	Lampada a vapori di sodio alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, 100 W, 10000 lm, attacco E40	cad	48,99			3%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 100 W, lumen 10.000, attacco E 40						
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						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 100 W, lumen 10.000	cad	36,73	1,00	36,73		
		totale materiali				36,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,07	6,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,47	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,54	4,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			48,99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.050.c	CAM	Lampada a vapori di sodio alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, 150 W, 16000 lm, attacco E40	cad	58,31			2%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 150 W, lumen 16.000, attacco E 40						
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						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W, lumen 16.000	cad	43,97	1,00	43,97		
		totale materiali				43,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,30	7,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,70	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,01	5,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			58,31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.050.d	CAM	Lampada a vapori di sodio alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, 250 W, 31500 lm, attacco E40	cad	70,31			1%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 250 W, lumen 31.500, attacco E 40						
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						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 250 W, lumen 31.500	cad	53,74	1,00	53,74		
		totale materiali				53,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,63	9,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,29	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,92	6,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			70,31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.060		Reattore in aria per lampade a ioduri metallici						
U.06.010.060.a		Reattore in aria per lampade a ioduri metallici, 230/400 V, 50 Hz 2.000 W	cad	208,23			0%	0,7%
		Reattore in aria per lampade a ioduri metallici, 230/400 V, 50 Hz 2.000 W						
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						
		Reattore in aria per lampade a ioduri metallici, 2.000 W	cad	160,91	1,00	160,91		
		totale materiali				160,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,80	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	189,30	18,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			208,23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.070		Lampada ovoidale a vapori di sodio						
U.06.010.070.a	CAM	Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore incorporato, attacco E27, 50 W, 3400 lm	cad	34,01			3%	0,7%
		Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27 50 W, lumen 3.400						
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						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore incorporato, 50 W, lumen 3.400	cad	25,54	1,00	25,54		
		totale materiali				25,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		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)	€/cad			34,01		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.070.b	CAM	Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore incorporato, attacco E27, 70 W, 5600 lm	cad	35,51			3%	0,7%
		Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27 70 W, lumen 5.600						
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						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore incorporato, 70 W, lumen 5.600	cad	26,70	1,00	26,70		
		totale materiali				26,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,59	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	32,28	3,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			35,51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.080		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale,						
U.06.010.080.a	CAM	Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E40, 150 W, 14500 lm	cad	42,99			3%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40 150 W, lumen 14.500						
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						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W, lumen 14.500	cad	32,07	1,00	32,07		
		totale materiali				32,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,41	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	39,08	3,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42,99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.080.b	CAM	Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E40, 250 W, 27000 lm	cad	46,74			3%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40 250 W, lumen 27.000						
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						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore separato, 250 W, lumen 27.000	cad	34,99	1,00	34,99		
		totale materiali				34,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,32	6,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,17	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,49	4,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			46,74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.090		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare						
U.06.010.090.a		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40, 400 W, 30500 lm	cad	99,31			1%	0,7%
		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40 400 W, lumen 30.500						
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						
		Lampada a ioduri metallici, con accenditore separato, 400 W, lumen 30.500	cad	76,27	1,00	76,27		
		totale materiali				76,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,16	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	90,28	9,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			99,31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.090.b		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40, 1.000 W, 81000 lm	cad	403,11			0%	0,7%
		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40 1.000 W, lumen 81.000						
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						
		Lampada a ioduri metallici, con accenditore separato, 1.000 W, lumen 81.000	cad	312,33	1,00	312,33		
		totale materiali				312,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				313,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	313,21	53,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,25	2,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	366,46	36,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			403,11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.090.c		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40, 2.000 W, 189000 lm	cad	464,93			0%	0,7%
		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40 2.000 W, lumen 189.000						
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						
		Lampada a ioduri metallici, con accenditore separato, 2.000 W, lumen 189.000	cad	359,92	1,00	359,92		
		totale materiali				359,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				361,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	361,25	61,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	61,41	3,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	422,66	42,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			464,93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020		CORPI ILLUMINANTI						
U.06.020.010		Apparecchio non carenato con attacco E 27						
U.06.020.010.a	CAM	Apparecchio non carenato, attacco E27, Ø 60 mm, per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W: aperto	cad	172,40			2%	0,7%
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 27, installazione laterale, diametro 60 mm, cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W Aperto						
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						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, aperto	cad	128,28	1,00	128,28		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	128,28	2,57		
		totale materiali				130,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,95	22,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,77	1,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	156,73	15,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			172,40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.010.b	CAM	Apparecchio non carenato, attacco E27, Ø 60 mm, per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W: chiuso	cad	202,26			2%	0,7%
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 27, installazione laterale, diametro 60 mm, cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W Chiuso						
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						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, chiuso	cad	150,59	1,00	150,59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	150,59	3,01		
		totale materiali				153,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				157,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	157,16	26,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,72	1,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	183,88	18,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			202,26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.020		Apparecchio carenato in polipropilene con attacco E 40						
U.06.020.020.a	CAM	Apparecchio carenato in polipropilene, attacco E40, Ø 60 mm, cablato per lampada a vapori di sodio, 150 W, chiuso	cad	336,12			1%	0,7%
		Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,090	1,89		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,090	2,11		
		totale mano d'opera				4,00		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide, cablato e rifasato, per lampade a vapori di sodio, a.p., chiuso, 150 W	cad	252,12	1,00	252,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	252,12	5,04		
		totale materiali				257,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				261,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	261,17	44,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,40	2,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	305,57	30,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			336,12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.030		Apparecchio carenato in polipropilene attacco E 40						
U.06.020.030.a	CAM	Apparecchio carenato in polipropilene, attacco E40, Ø 60 mm, cablato per lampada a vapori di sodio 150 W: aperto	cad	275,45			1%	0,7%
		Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W, aperto						
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						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 150 W, aperto	cad	206,78	1,00	206,78		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	206,78	4,14		
		totale materiali				210,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				214,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	214,02	36,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,38	1,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	250,41	25,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			275,45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.030.b	CAM	Apparecchio carenato in polipropilene, attacco E40, Ø 60 mm, cablato per lampada a vapori di sodio 150 W, chiuso	cad	321,98			1%	0,7%
		Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W, chiuso						
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						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 150 W, chiuso	cad	241,79	1,00	241,79		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	241,79	4,84		
		totale materiali				246,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,18	42,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	42,53	2,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,71	29,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			321,98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.040		Apparecchio carenato in poliestere attacco E 27						
U.06.020.040.a	CAM	Apparecchio carenato in poliestere Ø 42+60 mm cablato e rifasato, attacco E27 per lampada a vapori di sodio 100 W: chiuso	cad	261,27			1%	0,7%
		Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42+60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 100 W						
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						
		Apparecchio carenato in poliestere, telaio in alluminio, cablato e rifasato, per lampade a vapori di sodio, chiuso, 100 W	cad	196,84	1,00	196,84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	196,84	3,94		
		totale materiali				200,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				203,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	203,00	34,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,51	1,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	237,51	23,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			261,27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.040.b	CAM	Apparecchio carenato in poliestere Ø 42+60 mm cablato e rifasato, attacco E27 per lampada a vapori di sodio 150 W: chiuso	cad	407,94			1%	0,7%
		Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42+60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 150 W						
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						
		Apparecchio carenato in poliestere, telaio in alluminio, cablato e rifasato, per lampade a vapori di sodio, chiuso, 150 W	cad	308,58	1,00	308,58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	308,58	6,17		
		totale materiali				314,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				316,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	316,97	53,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,88	2,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	370,85	37,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			407,94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.040.c	CAM	Apparecchio carenato in poliestere Ø 42+60 mm cablato e rifasato, attacco E27 per lampada a vapori di sodio 250 W: chiuso	cad	453,48			1%	0,7%
		Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42+60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 250 W						
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						
		Apparecchio carenato in poliestere, telaio in alluminio, cablato e rifasato, per lampade a vapori di sodio, chiuso, 250 W	cad	342,83	1,00	342,83		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	342,83	6,86		
		totale materiali				349,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				352,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	352,35	59,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	59,90	2,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	412,25	41,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			453,48		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.050		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio						
U.06.020.050.a	CAM	Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, aperto	cad	289,76			1%	0,7%
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, aperto						
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						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, aperto	cad	217,24	1,00	217,24		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	217,24	4,34		
		totale materiali				221,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	225,14	38,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,27	1,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	263,42	26,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			289,76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.050.b	CAM	Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, chiuso	cad	336,23			1%	0,7%
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, chiuso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,090	1,89		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,090	2,11		
		totale mano d'opera				4,00		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, chiuso	cad	252,21	1,00	252,21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	252,21	5,04		
		totale materiali				257,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				261,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	261,25	44,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,41	2,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	305,66	30,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			336,23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.060		Staffe di montaggio in acciaio						
U.06.020.060.a		Staffe di montaggio in acciaio Diametro 42 mm	cad	47,55			7%	0,7%
		Staffe di montaggio in acciaio Diametro 42 mm						
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						
		Staffa di montaggio in acciaio, diametro 42 mm	cad	33,17	1,00	33,17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	33,17	0,66		
		totale materiali				33,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,95	6,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,28	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,23	4,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			47,55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.060.b		Staffe di montaggio in acciaio Diametro 60 mm	cad	55,57			6%	0,7%
		Staffe di montaggio in acciaio Diametro 60 mm						
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						
		Staffa di montaggio in acciaio, diametro 60 mm	cad	39,28	1,00	39,28		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	39,28	0,79		
		totale materiali				40,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,17	7,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,34	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,51	5,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			55,57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.070		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio						
U.06.020.070.a	CAM	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, chiuso	cad	241,62			1%	0,7%
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, chiuso						
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						
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, chiuso	cad	181,45	1,00	181,45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	181,45	3,63		
		totale materiali				185,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,74	31,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,92	1,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,66	21,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			241,62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.070.b	CAM	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 100 W, chiuso	cad	266,05			1%	0,7%
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 100 W, chiuso						
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						
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 100 W, chiuso	cad	199,62	1,00	199,62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	199,62	3,99		
		totale materiali				203,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,72	35,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	35,14	1,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	241,86	24,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			266,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030		PALI IN ACCIAIO						
U.06.030.010		Palo rastremato o conico con braccio zincato - parte 1						
U.06.030.010.a		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=88,9; l=4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2	cad	459,39			8%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (H _i variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		d2=88,9;l=4000;h=3500; d=60;kg=25;s=3,2	cad	228,61	1,00	228,61		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	228,61	4,57		
		totale materiali				313,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				8,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				356,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	356,95	60,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	60,68	3,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	417,63	41,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			459,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.b		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=88,9; l=5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2	cad	519,80			7%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=88,9;l=5000;h=4500; d=60;kg=31;s=3,2	cad	274,63	1,00	274,63		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	274,63	5,49		
		totale materiali				360,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				8,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				403,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	403,89	68,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	68,66	3,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	472,55	47,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			519,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.c		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=88,9; l=6000; h=5500; d=60; kg=35; S=3,2	cad	524,38			7%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 6000; h=5500; d=60; kg=35; S=3,2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,860	20,16		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,860	18,06		
		totale mano d'opera				38,22		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=88,9;l=5000;h=4500; d=60;kg=31;s=3,2	cad	274,63	1,00	274,63		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	274,63	5,49		
		totale materiali				360,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				8,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				407,44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	407,44	69,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	69,27	3,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	476,71	47,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			524,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.d		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=114; l=7000; h=6200; d=65; kg=59; S=3,5	cad	667,21			9%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=114; l= 7000; h=6200; d=65; kg=59; S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=114;l=7000;h=6200; d=65;kg=59;s=3,5	cad	337,04	1,00	337,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	337,04	6,74		
		totale materiali				452,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				518,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	518,42	88,13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	88,13	4,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	606,55	60,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			667,21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.e		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=114; l=8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5	cad	698,91			8%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=114; l= 8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=114;l=8000;h=7200; d=65;kg=67;s=3,5	cad	361,20	1,00	361,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	361,20	7,22		
		totale materiali				476,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				543,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	543,06	92,32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	92,32	4,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	635,38	63,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			698,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.f		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=114; l=9000; h=8200; d=65; kg=74; S=3,5	cad	727,01			8%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=114; l= 9000; h=8200; d=65; kg=74; S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=114;l=9000;h=8200; d=65;kg=74;S=3,5	cad	382,60	1,00	382,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	382,60	7,65		
		totale materiali				498,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				564,89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	564,89	96,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	96,03	4,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	660,92	66,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			727,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.g		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=127; l=7000; h=6200; d=70; kg=65; S=3,6	cad	723,19			8%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=127; l= 7000; h=6200; d=70; kg=65; S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;l=7000;h=6200; d=70;kg=74;S=3,6	cad	379,69	1,00	379,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	379,69	7,59		
		totale materiali				495,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				561,92		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	561,92	95,53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	95,53	4,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	657,45	65,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			723,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.h		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=127; l=8000; h=7200; d=70; kg=74; S=3,6	cad	732,84			8%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=127; l= 8000; h=7200; d=70; kg=74; S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;l=8000;h=7200; d=70;kg=74;S=3,6	cad	387,04	1,00	387,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	387,04	7,74		
		totale materiali				503,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				569,42		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	569,42	96,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	96,80	4,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	666,22	66,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			732,84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.i		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=127; l=9000; h=8200; d=70; kg=81; S=3,6	cad	772,42			9%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=127; l= 9000; h=8200; d=70; kg=81; S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;l=9000;h=8200; d=70;kg=81;S=3,6	cad	408,48	1,00	408,48		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	408,48	8,17		
		totale materiali				525,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				600,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	600,17	102,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	102,03	5,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	702,20	70,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			772,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.j		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7; l=7000; h=6200; d=75; kg=74; S=3,8	cad	673,22			10%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=139,7;l=7000;h=6200; d=75;kg=74;S=3,8	cad	328,76	1,00	328,76		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	328,76	6,58		
		totale materiali				443,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				523,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	523,09	88,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	88,93	4,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	612,02	61,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			673,22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020		Palo rastremato o conico con braccio zincato - parte 2						
U.06.030.020.a		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7; l=8000; h=7200; d=75; kg=84; S=3,8	cad	784,74			8%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 8000; h=7200; d=75; kg=84; S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=139,7;l=8000;h=7200; d=75;kg=84;S=3,8	cad	421,96	1,00	421,96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				530,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				609,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	609,74	103,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	103,66	5,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	713,40	71,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			784,74		
U.06.030.020.b		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7; l=9000; h=8200; d=75; kg=93; S=3,8	cad	820,14			8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 9000; h=8200; d=75; kg=93; S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=139,7;l=9000;h=8200; d=75;kg=93;S=3,8	cad	449,47	1,00	449,47		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				557,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				637,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	637,25	108,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	108,33	5,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	745,58	74,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			820,14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.c		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7; l=10000; h=9200; d=75; kg=104; S=3,8	cad	870,03			8%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 10000; h=9200; d=75; kg=104; S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=139,7;l=10000;h=9200; d=75;kg=104;S=3,8	cad	488,24	1,00	488,24		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				596,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				676,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	676,02	114,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	114,92	5,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	790,94	79,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			870,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.d		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7 l=11000; h=10000; d=75; kg=114; S=3,8	cad	916,31			7%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 11000; h=10000; d=75; kg=114; S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=139,7;l=11000;h=10000; d=75;kg=114;S=3,8	cad	524,19	1,00	524,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				632,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				711,97		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	711,97	121,04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	121,04	6,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	833,01	83,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			916,31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.e		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=152; l=9000; h=8200; d=80; kg=111; S=4	cad	898,22			7%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=152; l= 9000; h=8200; d=80; kg=111; S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=152;l=9000;h=8200; d=80;kg=111;S=4	cad	510,14	1,00	510,14		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				618,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				697,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	697,92	118,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	118,65	5,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	816,56	81,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			898,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.f		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=152; l=10000; h=9200; d=80; kg=124; S=4	cad	956,11			7%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=152; l= 10000; h=9200; d=80; kg=124; S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=152;l=10000;h=9200; d=80;kg=124;S=4	cad	555,12	1,00	555,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				663,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				742,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	742,90	126,29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	126,29	6,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	869,19	86,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			956,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.g		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=168; l=11000; h=10000; d=90; kg=156; S=4	cad	1.101,50			6%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=168;l=11000;h=10000; d=90;kg=156;S=4	cad	668,09	1,00	668,09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				776,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				855,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	855,87	145,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	145,50	7,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.001,36	100,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.101,50		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.h		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=168; l=12000; h=11000; d=90; kg=170; S=4	cad	1.168,89			6%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=168; l= 12000; h=11000; d=90; kg=170; S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=168;l=12000;h=11000; d=90;kg=170;S=4	cad	720,45	1,00	720,45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				828,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				908,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	908,23	154,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	154,40	7,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.062,63	106,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.168,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.i		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=219; l=12000; h=11000; d=114; kg=245; S=4,2	cad	1.407,91			5%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=219; l= 12000; h=11000; d=114; kg=245; S=4,2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=219;l=12000;h=11000; d=114;kg=245;S=4,2	cad	906,17	1,00	906,17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				1.014,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.093,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.093,95	185,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	185,97	9,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.279,92	127,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.407,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030		Palo rastremato diritto in acciaio zincato						
U.06.030.030.a		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=114; d1=65; l=6000; h=5500; pl=6500; b=1000; d=57; kg=61; S=3,5	cad	672,22			6%	0,7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 65; l= 6000; h=5500; pl=6500; b=1000; d=57; kg=61; S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=114;d1=65;l=6000;h=5500;pl=6500;b=1000; d=57;kg=61;S=3,5	cad	380,38	1,00	380,38		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	380,38	7,61		
		totale materiali				468,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				522,31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	522,31	88,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	88,79	4,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	611,11	61,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			672,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.b		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=114; d1=65; l=7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=71; S=3,5	cad	708,86			6%	0,7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 65; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=71; S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=114;d1=65;l=7000;h=6200;pl=8000;b=1500; d=57;kg=71;S=3,5	cad	412,94	1,00	412,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	412,94	8,26		
		totale materiali				501,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				8,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				550,79		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	550,79	93,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	93,63	4,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	644,42	64,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			708,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.c		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=70; l=7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=78; S=3,6	cad	758,32			7%	0,7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 70; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=78; S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,200	28,13		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,200	25,20		
		totale mano d'opera				53,33		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2= 127;d1=70;l=7000;h=6200;pl=8000;b=1500; d=57;kg=78;S=3,6	cad	437,06	1,00	437,06		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	437,06	8,74		
		totale materiali				526,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				589,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	589,22	100,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	100,17	5,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	689,38	68,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			758,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.d		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=70; l=8000; h=7200; pl=9000; b=1500; d=57; kg=87; S=3,6	cad	836,91			7%	0,7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 70; l= 8000; h=7200; pl=9000; b=1500; d=57; kg=87; S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;d1=70;l=8000;h=7200;pl=9000;b=1500; d=57;kg=87;S=3,6	cad	466,32	1,00	466,32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	466,32	9,33		
		totale materiali				584,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				650,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	650,28	110,55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	110,55	5,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	760,83	76,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			836,91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.e		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=139,7; d1=75; l=7000; h=6200; pl=8000; b=2000; d=60; kg=89; S=3,8	cad	851,54			7%	0,7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; d1= 75; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=2000; d=60; kg=89; S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=139,7;d1=75;l=7000;h=6200;pl=8000;b=200 0; d=60;kg=89;S=3,8	cad	476,98	1,00	476,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	476,98	9,54		
		totale materiali				594,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,06	2,98		
		totale attrezzature				9,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				661,65		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	661,65	112,48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	112,48	5,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	774,13	77,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			851,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.f		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=139,7; d1=75; l=8000; h=7200; pl=9000; b=2000; d=60; kg=99; S=3,8	cad	904,29			7%	0,7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; d1= 75; l= 8000; h=7200; pl=9000; b=2000; d=60; kg=99; S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,390	32,58		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,390	29,19		
		totale mano d'opera				61,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=139,7;d1=75;l=8000;h=7200;pl=9000;b=200 0; d=60;kg=99;S=3,8	cad	509,68	1,00	509,68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	509,68	10,19		
		totale materiali				628,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,06	2,98		
		totale attrezzature				12,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				702,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	702,63	119,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	119,45	5,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	822,08	82,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			904,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.g		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=152; d1=80; l=10000; h=9000; pl=11000; b=2000; d=60; kg=123; S=4	cad	1.064,89			6%	0,7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=152; d1= 80; l= 10000; h=9000; pl=11000; b=2000; d=60; kg=123; S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=152;d1=80;l=10000;h=9000;pl=11000;b=200 0; d=60;kg=123;S=4	cad	627,12	1,00	627,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	627,12	12,54		
		totale materiali				748,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				827,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	827,42	140,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	140,66	7,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	968,08	96,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.064,89		
U.06.030.040		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato						

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.a		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=114; d1=60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=74; A=15°;S=3,5	cad	795,54			7%	0,7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=74; A=15°;S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=114;d1=60;l=7000;h=7000;pl=7800;b=1200; d=60;kg=74;S=3,5	cad	434,80	1,00	434,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	434,80	8,70		
		totale materiali				551,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				618,14		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	618,14	105,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	105,08	5,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	723,22	72,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			795,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.b		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=84; A=15°;S=3,5	cad	877,30			6%	0,7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=84; A=15°;S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;d1=60;h=7000;pl=7800; b=1200;d=60;kg=84;A=15°;S=3,5	cad	497,08	1,00	497,08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	497,08	9,94		
		totale materiali				615,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				681,66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	681,66	115,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	115,88	5,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	797,54	79,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			877,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.c		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=60; h=8000; pl=8800; b=1200; d=60; kg=92; A=15°;S=3,5	cad	923,29			6%	0,7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=8000; pl=8800; b=1200; d=60; kg=92; A=15°;S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;d1=60;h=8000;pl=8800; b=1200;d=60;kg=92;A=15°;S=3,5	cad	532,12	1,00	532,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	532,12	10,64		
		totale materiali				651,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				717,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	717,40	121,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	121,96	6,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	839,35	83,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			923,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.d		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127 d1=60; h=8900; pl=9700; b=1500; d=60; kg=101; A=15°;S=3,6	cad	945,93			7%	0,7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=8900; pl=9700; b=1500; d=60; kg=101; A=15°:S=3.6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;d1=60;h=8900;pl=9200; b=1500;d=60;kg=92;A=15°;S=3,6	cad	540,65	1,00	540,65		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	540,65	10,81		
		totale materiali				659,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				734,99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	734,99	124,95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	124,95	6,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	859,94	85,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			945,93		
U.06.030.040.e		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=60; h=7200; pl=8000; b=2500; d=60; kg=92; A=12°;S=3,6	cad	906,26			6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=7200; pl=8000; b=2500; d=60; kg=92; A=12°;S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;d1=60;h=7200;pl=8000; b=2500;d=60;kg=92;A=12°;S=3,6	cad	519,15	1,00	519,15		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	519,15	10,38		
		totale materiali				637,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				704,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	704,17	119,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	119,71	5,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	823,87	82,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			906,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.f		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127 d1=60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,6	cad	974,61			7%	0,7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;d1=60;h=8200;pl=9000; b=2500;d=60;kg=101;A=12°;S=3,6	cad	562,50	1,00	562,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	562,50	11,25		
		totale materiali				682,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				757,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	757,28	128,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	128,74	6,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	886,01	88,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			974,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.g		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=139 d1=60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,8	cad	1.035,00			6%	0,7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=139;d1=60;h=8200;pl=9000; b=2500;d=60;kg=101;A=12°;S=3,8	cad	608,51	1,00	608,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	608,51	12,17		
		totale materiali				729,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				804,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	804,20	136,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	136,71	6,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	940,91	94,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.035,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.h		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=139 d1=65 h=9200; pl=10000; b=2500; d=60; kg=126; A=12°;S=3,8	cad	1.139,83			6%	0,7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139; d1= 65; h=9200; pl=10000; b=2500; d=60; kg=126; A=12°;S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=139;d1=65;h=9200;pl=10000; b=2500;d=60;kg=126;A=12°;S=3,8	cad	688,36	1,00	688,36		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	688,36	13,77		
		totale materiali				810,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				885,65		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	885,65	150,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	150,56	7,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.036,21	103,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.139,83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.i		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=152; d1=65; h=9300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=154; A=12°;S=4	cad	1.247,12			6%	0,7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=152; d1= 65; h=9300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=154; A=12°;S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,560	36,57		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,560	32,76		
		totale mano d'opera				69,33		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=152;d1=65;h=9300;pl=11100; b=2500;d=60;kg=154;A=12°;S=4	cad	760,50	1,00	760,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	760,50	15,21		
		totale materiali				884,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,12	5,96		
		totale attrezzature				15,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				969,02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	969,02	164,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	164,73	8,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.133,75	113,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.247,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto						
U.06.030.050.a		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=95; d1=60; l=3500; h=3000; kg=20; S=3	cad	296,57			12%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=95; d1= 60; l= 3500; h=3000; kg=20; S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=95;d1=60;l=3500;h=3000;kg=20;S=3	cad	104,58	1,00	104,58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	104,58	2,09		
		totale materiali				187,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				8,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				230,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	230,43	39,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	39,17	1,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	269,61	26,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			296,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.b		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=100; d1=60; l=4000; h=3500; kg=29 S=3	cad	306,89			11%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=100; d1= 60; l= 4000; h=3500; kg=29 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=100;d1=60;l=4000;h=3500;kg=29;S=3	cad	112,44	1,00	112,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	112,44	2,25		
		totale materiali				195,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				8,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				238,45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	238,45	40,54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	40,54	2,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	278,99	27,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			306,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.c		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=110; d1=60; l=5000; h=4500; kg=30 S=3	cad	337,15			10%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=110; d1= 60; l= 5000; h=4500; kg=30 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=110;d1=60;l=5000;h=4500;kg=30;S=3	cad	135,49	1,00	135,49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	135,49	2,71		
		totale materiali				218,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				8,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				261,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	261,96	44,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,53	2,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	306,50	30,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			337,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.d		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=128; d1=60; l=6800; h=6000; kg=46 S=3	cad	393,87			9%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=128;d1=60;l=6800;h=6000;kg=46;S=3	cad	178,70	1,00	178,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	178,70	3,57		
		totale materiali				262,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				8,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				306,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	306,03	52,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	52,03	2,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	358,06	35,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			393,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.e		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=138; d1=60; l=7800; h=7000; kg=55 S=3	cad	905,98			5%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=138; d1= 60; l= 7800; h=7000; kg=55 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,060	24,85		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,060	22,26		
		totale mano d'opera				47,11		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;d1=60;l=8800;h=8000;kg=80;S=3,6	cad	528,52	1,00	528,52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	528,52	10,57		
		totale materiali				647,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				703,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	703,95	119,67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	119,67	5,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	823,62	82,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			905,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.f		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=148; d1=60; l=8800; h=8000; kg=66 S=3	cad	525,02			9%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=148; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=66 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,060	24,85		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,060	22,26		
		totale mano d'opera				47,11		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=148;d1=60;l=8800;h=8000;kg=66;S=3	cad	238,32	1,00	238,32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	238,32	4,77		
		totale materiali				351,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				407,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	407,94	69,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	69,35	3,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	477,29	47,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			525,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.g		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=153; d1=60; l=9300; h=8500; kg=71 S=3	cad	556,68			10%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=153; d1= 60; l= 9300; h=8500; kg=71 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,240	29,07		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,240	26,04		
		totale mano d'opera				55,11		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=153;d1=60;l=9300;h=8500;kg=71;S=3	cad	254,59	1,00	254,59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	254,59	5,09		
		totale materiali				368,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				432,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	432,54	73,53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	73,53	3,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	506,07	50,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			556,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.h		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=158; d1=60; l=9800; h=9000; kg=77 S=3	cad	583,42			10%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=158; d1= 60; l= 9800; h=9000; ka=77 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=158;d1=60;l=9800;h=9000;kg=77;S=3	cad	273,22	1,00	273,22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	273,22	5,46		
		totale materiali				387,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				453,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	453,32	77,06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	77,06	3,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	530,38	53,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			583,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.i		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=168; d1=60; l=10800; h=10000; kg=89 S=3	cad	631,38			9%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; l= 10800; h=10000; kg=89 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=168;d1=60;l=10800;h=10000;kg=89;S=3	cad	309,75	1,00	309,75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	309,75	6,20		
		totale materiali				424,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				490,58		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	490,58	83,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	83,40	4,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	573,98	57,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			631,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.j		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=173; d1=60; l=11300; h=10500; kg=95 S=3	cad	654,91			9%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; l= 11300; h=10500; kg=95 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=173;d1=60;l=11300;h=10500;kg=95;S=3	cad	327,67	1,00	327,67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	327,67	6,55		
		totale materiali				442,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				508,86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	508,86	86,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	86,51	4,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	595,37	59,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			654,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.k		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=168; d1=60; l=10800; h=10000; kg=117 S=4	cad	737,59			8%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; l= 10800; h=10000; kg=117 S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=168;d1=60;l=10800;h=10000;kg=117;S=4	cad	390,66	1,00	390,66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	390,66	7,81		
		totale materiali				506,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				573,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	573,11	97,43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	97,43	4,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	670,54	67,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			737,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.I		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=173; d1=60; l=11300; h=10500; kg=125 S=4	cad	778,55			8%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; l= 11300; h=10500; kg=125 S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=173;d1=60;l=11300;h=10500;kg=125;S=4	cad	413,15	1,00	413,15		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	413,15	8,26		
		totale materiali				529,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				604,94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	604,94	102,84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	102,84	5,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	707,78	70,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			778,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato						
U.06.030.060.a		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=168; d1=60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=109; A=12°;S=3	cad	1.204,67			5%	0,7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=109; A=12°;S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,240	29,07		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,240	26,04		
		totale mano d'opera				55,11		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=168; d1=60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=109; A=12°; S=3	cad	748,21	1,00	748,21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	748,21	14,96		
		totale materiali				871,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				936,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	936,03	159,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	159,12	7,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.095,15	109,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.204,67		
U.06.030.060.b		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=168; d1=60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=135; A=12°;S=4	cad	1.412,38			5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=135; A=12°;S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=168; d1=60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=135; A=12°; S=4	cad	895,98	1,00	895,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	895,98	17,92		
		totale materiali				1.022,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.097,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.097,42	186,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	186,56	9,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.283,98	128,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.412,38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.c		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=173; d1=60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=118; A=12°;S=3	cad	1.268,77			4%	0,7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=118; A=12°;S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,240	29,07		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,240	26,04		
		totale mano d'opera				55,11		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=173; d1=60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=118; A=12°; S=3	cad	797,04	1,00	797,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	797,04	15,94		
		totale materiali				921,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				985,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	985,83	167,59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	167,59	8,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.153,43	115,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.268,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.d		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=173; d1=60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=145; A=12°;S=4	cad	1.455,31			5%	0,7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=145; A=12°;S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=173; d1=60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=145; A=12°; S=4	cad	928,68	1,00	928,68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	928,68	18,57		
		totale materiali				1.055,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.130,78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.130,78	192,23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	192,23	9,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.323,01	132,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.455,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.e		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=183; d1=60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=128; A=12°;S=3	cad	1.396,89			5%	0,7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=183; d1= 60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=128; A=12°;S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=183; d1=60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=128; A=12°; S=3	cad	884,18	1,00	884,18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	884,18	17,68		
		totale materiali				1.010,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.085,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.085,38	184,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	184,51	9,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.269,90	126,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.396,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.f		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=183; d1=60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=160; A=12°;S=4	cad	1.606,57			4%	0,7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=183; d1= 60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=160; A=12°;S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=183; d1=60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=160; A=12°; S=3	cad	1.043,90	1,00	1.043,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.043,90	20,88		
		totale materiali				1.173,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.248,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.248,30	212,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	212,21	10,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.460,51	146,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.606,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.g		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=188; d1=60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=135; A=12°;S=3	cad	1.494,36			4%	0,7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=188; d1= 60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=135; A=12°;S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=188; d1=60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=135; A=12°; S=3	cad	958,42	1,00	958,42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	958,42	19,17		
		totale materiali				1.085,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.161,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.161,12	197,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	197,39	9,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.358,50	135,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.494,36		
U.06.030.060.h		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=188; d1=60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=170; A=12°;S=4	cad	1.713,55			4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=188; d1= 60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=170; A=12°;S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=188; d1=60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=170; A=12°; S=4	cad	1.125,40	1,00	1.125,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.125,40	22,51		
		totale materiali				1.256,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.331,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.331,43	226,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	226,34	11,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.557,77	155,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.713,55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040		SBRACCI						
U.06.040.010		Sbraccio semplice						
U.06.040.010.a		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=1100; d=57-60	cad	154,32			9%	0,7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=1000;b=1100;d=57-60;kg=9,5	cad	103,51	1,00	103,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	103,51	2,07		
		totale materiali				105,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,91	20,38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,38	1,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,29	14,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			154,32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.b		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=1500; d=57-60	cad	162,94			8%	0,7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=1500;b=1500;d=57-60;kg=10,5	cad	110,07	1,00	110,07		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	110,07	2,20		
		totale materiali				112,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,60	21,52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,52	1,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,12	14,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			162,94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.c		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=2000; d=57-60	cad	182,27			7%	0,7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=1500;b=2000;d=57-60;kg=12,5	cad	124,81	1,00	124,81		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	124,81	2,50		
		totale materiali				127,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,63	24,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	24,08	1,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	165,70	16,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			182,27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.d		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=1500; d=57-60	cad	187,76			7%	0,7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=2000;b=1500;d=57-60;kg=12,5	cad	128,98	1,00	128,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	128,98	2,58		
		totale materiali				131,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,89	24,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	24,80	1,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	170,69	17,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			187,76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.e		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=2000; d=57-60	cad	201,42			7%	0,7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=2000;b=2000;d=57-60;kg=14,5	cad	139,39	1,00	139,39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	139,39	2,79		
		totale materiali				142,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,50	26,61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,61	1,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	183,11	18,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			201,42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.f		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=1500; d=57-60	cad	207,46			6%	0,7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=2500;b=1500;d=57-60;kg=14,5	cad	143,99	1,00	143,99		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	143,99	2,88		
		totale materiali				146,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,20	27,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	27,40	1,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	188,60	18,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			207,46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.g		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=2000; d=57-60	cad	220,76			6%	0,7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=2500;b=2000;d=57-60;kg=16,5	cad	154,12	1,00	154,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	154,12	3,08		
		totale materiali				157,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,53	29,16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,16	1,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,69	20,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			220,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020		Sbraccio doppio						
U.06.040.020.a		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=1100; d=57-60	cad	414,32			4%	0,7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=1000;b=1100;d=57-60;kg=15	cad	297,98	1,00	297,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	297,98	5,96		
		totale materiali				303,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				321,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	321,93	54,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	54,73	2,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	376,65	37,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			414,32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.b		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=1500; d=57-60	cad	458,56			3%	0,7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=1500;b=1500;d=57-60;kg=18,7	cad	331,68	1,00	331,68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	331,68	6,63		
		totale materiali				338,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				356,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	356,31	60,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	60,57	3,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	416,88	41,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			458,56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.c		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=2000; d=57-60	cad	482,20			3%	0,7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=1500;b=2000;d=57-60;kg=20,8	cad	349,69	1,00	349,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	349,69	6,99		
		totale materiali				356,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				374,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	374,67	63,69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	63,69	3,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	438,36	43,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			482,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.d		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=1500; d=57-60	cad	476,37			3%	0,7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=2000;b=1500;d=57-60;kg=20,3	cad	345,25	1,00	345,25		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	345,25	6,90		
		totale materiali				352,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				370,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	370,14	62,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	62,92	3,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	433,06	43,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			476,37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.e		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=2000; d=57-60	cad	501,28			3%	0,7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=2000;b=2000;d=57-60;kg=22,5	cad	364,22	1,00	364,22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	364,22	7,28		
		totale materiali				371,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				389,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	389,49	66,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	66,21	3,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	455,71	45,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			501,28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.f		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=1500; d=57-60	cad	552,93			3%	0,7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=2500;b=1500;d=57-60;kg=27	cad	403,57	1,00	403,57		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	403,57	8,07		
		totale materiali				411,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				429,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	429,62	73,04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	73,04	3,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	502,66	50,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			552,93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.g		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=2000; d=57-60	cad	575,05			3%	0,7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=2500;b=2000;d=57-60;kg=29	cad	420,42	1,00	420,42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	420,42	8,41		
		totale materiali				428,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				446,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	446,81	75,96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	75,96	3,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	522,77	52,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			575,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030		Sbraccio triplo						
U.06.040.030.a		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=1100; d=57-60	cad	736,92			2%	0,7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=1000;b=1100;d=57-60;kg=23,5	cad	541,98	1,00	541,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	541,98	10,84		
		totale materiali				552,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				572,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	572,59	97,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	97,34	4,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	669,93	66,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			736,92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.b		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=1500; d=57-60	cad	781,17			2%	0,7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=1500;b=1500;d=57-60;kg=26,9	cad	575,69	1,00	575,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	575,69	11,51		
		totale materiali				587,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				606,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	606,97	103,18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	103,18	5,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	710,15	71,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			781,17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.c		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=2000; d=57-60	cad	840,22			2%	0,7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=1500;b=2000;d=57-60;kg=31,3	cad	620,67	1,00	620,67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	620,67	12,41		
		totale materiali				633,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				652,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	652,85	110,98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	110,98	5,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	763,83	76,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			840,22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.d		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=1500; d=57-60	cad	795,97			2%	0,7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=2000;b=1500;d=57-60;kg=28	cad	586,97	1,00	586,97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	586,97	11,74		
		totale materiali				598,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				618,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	618,47	105,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	105,14	5,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	723,61	72,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			795,97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.e		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=2000; d=57-60	cad	862,34			2%	0,7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=2000;b=2000;d=57-60;kg=33	cad	637,52	1,00	637,52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	637,52	12,75		
		totale materiali				650,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				670,04		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	670,04	113,91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	113,91	5,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	783,95	78,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			862,34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.f		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=1500; d=57-60	cad	974,25			2%	0,7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=2500;b=1500;d=57-60;kg=41,5	cad	722,77	1,00	722,77		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	722,77	14,46		
		totale materiali				737,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				756,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	756,99	128,69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	128,69	6,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	885,68	88,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			974,25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.g		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=2000; d=57-60	cad	1.025,92			2%	0,7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=2500;b=2000;d=57-60;kg=45,5	cad	762,13	1,00	762,13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	762,13	15,24		
		totale materiali				777,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				797,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	797,14	135,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	135,51	6,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	932,65	93,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.025,92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040		Sbraccio a squadro semplice						
U.06.040.040.a		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=250; b=150; d=60	cad	84,52			13%	0,7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=250; b=150; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=250;b=150;d=60;kg=3	cad	52,96	1,00	52,96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	52,96	1,06		
		totale materiali				54,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,68	11,16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,16	0,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,84	7,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			84,52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.b		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=500; b=200; d=60	cad	90,35			12%	0,7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=500; b=200; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=500;b=200;d=60;kg=4	cad	57,40	1,00	57,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	57,40	1,15		
		totale materiali				58,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,20		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,20	11,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,93	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,14	8,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			90,35		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.c		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=300; d=60	cad	111,27			12%	0,7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=300; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=1000;b=300;d=60;kg=6	cad	70,71	1,00	70,71		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	70,71	1,41		
		totale materiali				72,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,45	14,70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,70	0,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,15	10,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			111,27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.d		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=400; d=60	cad	226,58			6%	0,7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=400; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=1500;b=400;d=60;kg=16	cad	158,56	1,00	158,56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	158,56	3,17		
		totale materiali				161,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,06	29,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,93	1,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,99	20,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			226,58		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.e		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=500; d=60	cad	147,03			9%	0,7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=500; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=2000;b=500;d=60;kg=10	cad	97,96	1,00	97,96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	97,96	1,96		
		totale materiali				99,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,24	19,42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,42	0,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,66	13,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			147,03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.f		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=600; d=60;	cad	166,04			8%	0,7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=600; d=60;						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=2500;b=600;d=60;kg=12	cad	112,44	1,00	112,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	112,44	2,25		
		totale materiali				114,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,02	21,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,93	1,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,95	15,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			166,04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.g		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=700; d=60	cad	183,87			7%	0,7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=700; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=2500;b=700;d=60;kg=14	cad	126,02	1,00	126,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	126,02	2,52		
		totale materiali				128,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142,87		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	142,87	24,29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	24,29	1,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	167,16	16,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			183,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050		Sbraccio a squadro triplo						
U.06.040.050.a		Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=250; b=150; d=60	cad	133,07			8%	0,7%
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=250; b=150; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=250;b=150;d=60;kg=6	cad	89,93	1,00	89,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	89,93	1,80		
		totale materiali				91,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,39	17,58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	17,58	0,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	120,97	12,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			133,07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.b		Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=500; b=200; d=60	cad	150,89			7%	0,7%
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=500; b=200; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=500;b=200;d=60;kg=8	cad	103,51	1,00	103,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	103,51	2,07		
		totale materiali				105,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,24	19,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,93	1,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,18	13,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			150,89		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.c		Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=300; d=60	cad	189,76			7%	0,7%
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=300; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=1000;b=300;d=60;kg=12	cad	130,51	1,00	130,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	130,51	2,61		
		totale materiali				133,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	147,45	25,07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	25,07	1,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	172,51	17,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			189,76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.d		Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=500; d=60	cad	260,47			5%	0,7%
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=500; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=2000;b=500;d=60;kg=20	cad	184,37	1,00	184,37		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	184,37	3,69		
		totale materiali				188,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202,39		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	202,39	34,41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	34,41	1,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	236,79	23,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			260,47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.e		Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=600; d=60	cad	297,29			4%	0,7%
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=600; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=2500;b=600;d=60;kg=24	cad	212,42	1,00	212,42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	212,42	4,25		
		totale materiali				216,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				230,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	230,99	39,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	39,27	1,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	270,26	27,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			297,29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.f		Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=700; d=60	cad	334,20			4%	0,7%
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=700; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=2500;b=700;d=60;kg=28	cad	240,53	1,00	240,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	240,53	4,81		
		totale materiali				245,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				259,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	259,67	44,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	44,14	2,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	303,82	30,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			334,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050		TORRI PORTAFARI						
U.06.050.010		Torre portafari con corona mobile alta 20 m						
U.06.050.010.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 20 m; superficie proiettori 1,8/2,1 mq	cad	28.898,67			1%	0,7%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		totale mano d'opera				266,64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 20 m superficie proiettori 1,8 - 2,1 m	cad	21.373,56	1,00	21.373,56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	21.373,56	427,47		
		totale materiali				21.801,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,00	386,61		
		totale attrezzature				386,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.454,29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22.454,29	3.817,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.817,23	190,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26.271,52	2.627,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			28.898,67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.010.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 20 m; superficie proiettori 3,5/4,1 mq	cad	30.992,22			1%	0,7%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		totale mano d'opera				266,64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 20 m superficie proiettori 3,5 - 4,1 m	cad	22.968,36	1,00	22.968,36		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	22.968,36	459,37		
		totale materiali				23.427,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,00	386,61		
		totale attrezzature				386,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.080,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24.080,98	4.093,77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4.093,77	204,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28.174,75	2.817,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30.992,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.020		Torre portafari con corona mobile alta 25 m						
U.06.050.020.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 25 m; superficie proiettori 1,8/2,1 mq	cad	35.779,91			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,000	164,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,000	147,00		
		totale mano d'opera				311,08		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 25 m superficie proiettori 1,8 - 2,1 m	cad	25.812,69	1,00	25.812,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	25.812,69	516,25		
		totale materiali				26.328,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,00	386,61		
		totale attrezzature				386,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.026,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27.026,64	4.594,53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4.594,53	229,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31.621,16	3.162,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			34.783,28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.020.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 25 m; superficie proiettori 3,5/4,1 mq	cad	37.557,33			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,000	164,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,000	147,00		
		totale mano d'opera				311,08		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 25 m superficie proiettori 3,5 - 4,1 m	cad	27.127,99	1,00	27.127,99		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	27.127,99	542,56		
		totale materiali				27.670,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,00	386,61		
		totale attrezzature				386,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.368,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28.368,24	4.822,60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4.822,60	241,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33.190,84	3.319,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			36.509,92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.030		Torre portafari con corona mobile alta 30 m						
U.06.050.030.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 30 m; superficie proiettori 1,8/2,1 mq	cad	41.515,95			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 30 m superficie proiettori 1,8 - 2,1 m	cad	29.922,99	1,00	29.922,99		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	29.922,99	598,46		
		totale materiali				30.521,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	5,00	483,27		
		totale attrezzature				483,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.360,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31.360,24	5.331,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.331,24	266,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36.691,48	3.669,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40.360,62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.030.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 30 m; superficie proiettori 3,5/4,1 mq	cad	43.693,30			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 30 m superficie proiettori 3,5 - 4,1 m	cad	31.534,23	1,00	31.534,23		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	31.534,23	630,68		
		totale materiali				32.164,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	5,00	483,27		
		totale attrezzature				483,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.003,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33.003,70	5.610,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5.610,63	280,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38.614,33	3.861,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42.475,76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.040		Torre portafari con corona mobile alta 35 m						
U.06.050.040.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 35 m: superficie proiettori 1,8/2,1 mq	cad	49.793,74			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 35 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,000	210,96		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,000	189,00		
		totale mano d'opera				399,96		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 35 m superficie proiettori 1,8 - 2,1 m	cad	36.006,24	1,00	36.006,24		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	36.006,24	720,12		
		totale materiali				36.726,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	5,00	483,27		
		totale attrezzature				483,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.609,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37.609,59	6.393,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6.393,63	319,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44.003,22	4.400,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			48.403,54		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.040.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 35 m: superficie proiettori 3,5/4,1 mq	cad	52.459,88			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 35 m: Superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,000	210,96		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,000	189,00		
		totale mano d'opera				399,96		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 35 m superficie proiettori 3,5 - 4,1 m	cad	37.979,18	1,00	37.979,18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	37.979,18	759,58		
		totale materiali				38.738,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	5,00	483,27		
		totale attrezzature				483,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.621,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39.621,99	6.735,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6.735,74	336,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46.357,73	4.635,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			50.993,50		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.050		Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 15 m						
U.06.050.050.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=15 m: predispos. 1-6 proiettori, sup. max 2,4 mq	cad	12.052,43			2%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 15 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,000	117,20		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,000	105,00		
		totale mano d'opera				222,20		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 15 m: predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	8.385,01	1,00	8.385,01		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	8.385,01	167,70		
		totale materiali				8.552,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	3,50	338,29		
		totale attrezzature				338,29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.113,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.113,20	1.549,24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.549,24	77,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.662,44	1.066,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.728,69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.050.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=15 m: Predispos. 7-8 proiettori, sup. max 3,2 mq	cad	14.496,39			2%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 15 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,000	117,20		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,000	105,00		
		totale mano d'opera				222,20		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 15 m: predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	10.193,55	1,00	10.193,55		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	10.193,55	203,87		
		totale materiali				10.397,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	3,50	338,29		
		totale attrezzature				338,29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.957,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.957,90	1.862,84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.862,84	93,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.820,75	1.282,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14.102,82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.060		Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 20 m						
U.06.050.060.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=20 m: predispos. 1-6 proiettori, sup. max 2,4 mq	cad	16.837,57			2%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		totale mano d'opera				266,64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 20 m: predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	11.837,67	1,00	11.837,67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	11.837,67	236,75		
		totale materiali				12.074,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,00	386,61		
		totale attrezzature				386,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.727,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.727,67	2.163,70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.163,70	108,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.891,38	1.489,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			16.380,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.060.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=20 m: predispos. 7-8 proiettori, sup. max 3,2 mq	cad	19.059,35			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		totale mano d'opera				266,64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 20 m: predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	13.481,79	1,00	13.481,79		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	13.481,79	269,64		
		totale materiali				13.751,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,00	386,61		
		totale attrezzature				386,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.404,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.404,68	2.448,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.448,79	122,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.853,47	1.685,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18.538,82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.060.c		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=20 m: predispos. 9-12 proiettori, sup. max 4,8 mq	cad	21.058,95			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		totale mano d'opera				266,64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 20 m: predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq	cad	14.961,50	1,00	14.961,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	14.961,50	299,23		
		totale materiali				15.260,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,00	386,61		
		totale attrezzature				386,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.913,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.913,98	2.705,38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.705,38	135,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.619,35	1.861,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20.481,29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.070		Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 25 m						
U.06.050.070.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=25 m: predispos. 1-6 proiettori, sup. max 2,4 mq	cad	22.289,24			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,000	164,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,000	147,00		
		totale mano d'opera				311,08		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 25 m: predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	15.783,56	1,00	15.783,56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	15.783,56	315,67		
		totale materiali				16.099,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,50	434,94		
		totale attrezzature				434,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.845,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.845,25	2.863,69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.863,69	143,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.708,94	1.970,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21.679,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.070.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=25 m: predispos. 7-8 proiettori, sup. max 3,2 mq	cad	23.622,30			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,000	164,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,000	147,00		
		totale mano d'opera				311,08		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 25 m: predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	16.770,03	1,00	16.770,03		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	16.770,03	335,40		
		totale materiali				17.105,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,50	434,94		
		totale attrezzature				434,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.851,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.851,45	3.034,75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3.034,75	151,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20.886,19	2.088,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			22.974,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.080		Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 30 m						
U.06.050.080.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=30 m: predispos. 1-6 proiettori, sup. max 2,4 mq	cad	27.963,08			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 30 m: predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	19.893,86	1,00	19.893,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	19.893,86	397,88		
		totale materiali				20.291,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	5,00	483,27		
		totale attrezzature				483,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.130,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21.130,52	3.592,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3.592,19	179,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24.722,71	2.472,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27.194,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.080.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=30 m: predispos. 7-8 proiettori, sup. max 3,2 mq	cad	32.073,38			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 30 m: predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	22.935,48	1,00	22.935,48		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	22.935,48	458,71		
		totale materiali				23.394,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	5,00	483,27		
		totale attrezzature				483,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.232,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24.232,97	4.119,61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4.119,61	205,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28.352,58	2.835,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			31.187,84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.080.c		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=30 m: predispos. 9-12 proiettori, sup. max 4,8 mq	cad	34.184,07			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 30 m: predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq	cad	24.497,39	1,00	24.497,39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	24.497,39	489,95		
		totale materiali				24.987,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	5,00	483,27		
		totale attrezzature				483,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.826,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25.826,13	4.390,44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4.390,44	219,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30.216,57	3.021,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			33.238,23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.090		Torre portafari, a pannello mobile alta 15 m						
U.06.050.090.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, altezza 15 m	cad	16.162,73			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 15 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,000	117,20		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,000	105,00		
		totale mano d'opera				222,20		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile altezza 15 m	cad	11.426,64	1,00	11.426,64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	11.426,64	228,53		
		totale materiali				11.655,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	3,50	338,29		
		totale attrezzature				338,29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.215,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.215,66	2.076,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.076,66	103,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.292,32	1.429,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15.721,55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.090.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, altezza 18 m	cad	18.051,25			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 18 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,000	117,20		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,000	105,00		
		totale mano d'opera				222,20		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile altezza 18 m	cad	12.824,14	1,00	12.824,14		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	12.824,14	256,48		
		totale materiali				13.080,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	3,50	338,29		
		totale attrezzature				338,29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.641,11		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.641,11	2.318,99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.318,99	115,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.960,10	1.596,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			17.556,11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.090.c		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, altezza 20 m	cad	19.032,32			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 20 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,000	105,00		
		totale mano d'opera				245,64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile altezza 20 m	cad	13.481,79	1,00	13.481,79		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	13.481,79	269,64		
		totale materiali				13.751,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,00	386,61		
		totale attrezzature				386,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.383,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.383,68	2.445,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.445,22	122,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.828,90	1.682,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18.511,79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.090.d		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, altezza 25 m	cad	21.392,22			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 25 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		totale mano d'opera				266,64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile altezza 25 m	cad	15.208,11	1,00	15.208,11		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	15.208,11	304,16		
		totale materiali				15.512,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,00	386,61		
		totale attrezzature				386,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.165,53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.165,53	2.748,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.748,14	137,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.913,67	1.891,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20.805,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060		CORPI ILLUMINANTI A LED						
U.06.060.010		Armature stradali a LED attacco su palo						
U.06.060.010.a	CAM	Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 18 W, 2200 lm.	cad	574,95			3%	0,6%
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 18 W - 2272 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 18 W, 2200 lm.	cad	389,05	1,00	389,05		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	389,05	7,78		
		totale materiali				396,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				435,06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	435,06	73,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	73,96	3,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	509,02	50,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			559,92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.b	CAM	Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 32 W, 5100 lm.	cad	633,63			2%	0,6%
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 32 W - 5071 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 32 W, 5100 lm.	cad	432,48	1,00	432,48		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	432,48	8,65		
		totale materiali				441,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				479,36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	479,36	81,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	81,49	4,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	560,85	56,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			616,94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.c	CAM	Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 55 W, 8100 lm.	cad	670,31			2%	0,6%
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 55 W - 8089 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 55 W, 8100 lm.	cad	459,62	1,00	459,62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	459,62	9,19		
		totale materiali				468,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				507,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	507,05	86,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	86,20	4,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	593,24	59,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			652,57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.d	CAM	Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 83 W, 11900 lm.	cad	746,12			2%	0,6%
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 83 W - 11900 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 83 W, 11900 lm.	cad	515,72	1,00	515,72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	515,72	10,31		
		totale materiali				526,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				564,26		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	564,26	95,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	95,92	4,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	660,19	66,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			726,21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.e	CAM	Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 127 W, 14500 lm	cad	803,58			2%	0,6%
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 127 W - 14500 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 127 W, 14500 lm	cad	558,24	1,00	558,24		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	558,24	11,16		
		totale materiali				569,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				607,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	607,64	103,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	103,30	5,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	710,94	71,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			782,03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.f	CAM	Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 154 W, 21000 lm	cad	1.021,22			1%	0,6%
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 154 W - 21000 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 154 W, 21000 lm	cad	719,29	1,00	719,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	719,29	14,39		
		totale materiali				733,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				771,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	771,91	131,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	131,22	6,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	903,13	90,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			993,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020		Armature stradali a LED attacco su palo con fascio asimmetrico a 45°						
U.06.060.020.a	CAM	Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 68 W, 7300 lm	cad	704,55			2%	0,6%
		<p>Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.</p> <p>Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 68 W - 7300 lm</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 68 W, 7300 lm	cad	484,96	1,00	484,96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	484,96	9,70		
		totale materiali				494,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				532,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	532,89	90,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	90,59	4,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	623,48	62,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			685,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020.b	CAM	Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 102 W, 11000 lm	cad	817,03			2%	0,6%
		<p>Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.</p> <p>Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 102 W - 11000 lm</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 102 W, 11000 lm	cad	568,19	1,00	568,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	568,19	11,36		
		totale materiali				579,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				617,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	617,79	105,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	105,02	5,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	722,81	72,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			795,09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020.c	CAM	Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 136 W - 14600 lm	cad	978,42			1%	0,6%
		Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 136 W - 14600 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 136 W - 14600 lm	cad	687,62	1,00	687,62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	687,62	13,75		
		totale materiali				701,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				739,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	739,61	125,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	125,73	6,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	865,34	86,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			951,87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020.d	CAM	Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 170 W - 18200 lm	cad	1.106,80			1%	0,6%
		Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 170 W - 18200 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 170 W - 18200 lm	cad	782,62	1,00	782,62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	782,62	15,65		
		totale materiali				798,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				836,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	836,51	142,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	142,21	7,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	978,71	97,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.076,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020.e	CAM	Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 200 W -22000 lm	cad	1.222,95			1%	0,6%
		Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 200 W -22000 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 200 W -22000 lm	cad	868,58	1,00	868,58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	868,58	17,37		
		totale materiali				885,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				924,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	924,18	157,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	157,11	7,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.081,29	108,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.189,42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030		Corpi illuminanti a LED per installazione a sospensione						
U.06.060.030.a	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 102 W, 10400 lm	cad	650,51			3%	0,7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), circolare, avente le seguenti caratteristiche: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura; diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001); verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Completo di connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sezionatore di serie in doppio isolamento. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento. Potenza 102 W, 10400 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		MATERIALI						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 102 W, 10400 lm	cad	392,67	1,00	392,67		
		Attacco a sospensione per corpo illuminante centro strada	cad	43,43	1,00	43,43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	392,67	7,85		
		totale materiali				443,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,50	39,28		
		totale attrezzature				39,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				505,45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	505,45	85,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	85,93	4,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	591,37	59,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			650,51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.b	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 135 W, 13900 lm	cad	708,64			3%	0,7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), circolare, avente le seguenti caratteristiche: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura; diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001); verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Completo di connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sezionatore di serie in doppio isolamento. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento. Potenza 135 W, 13900 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		MATERIALI						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 135 W, 13900 lm	cad	479,53	1,00	479,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	479,53	9,59		
		totale materiali				489,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,50	39,28		
		totale attrezzature				39,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				550,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	550,61	93,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	93,60	4,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	644,22	64,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			708,64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.c	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 200 W, 20800 lm	cad	868,98			3%	0,7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), circolare, avente le seguenti caratteristiche: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura; diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001); verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Completo di connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sezionatore di serie in doppio isolamento. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento. Potenza 200 W, 20800 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		MATERIALI						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 200 W, 20800 lm	cad	601,67	1,00	601,67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	601,67	12,03		
		totale materiali				613,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,50	39,28		
		totale attrezzature				39,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				675,20		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	675,20	114,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	114,78	5,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	789,98	79,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			868,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.d	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (campana), in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 25 W, 4000 lm	cad	936,75			2%	0,7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (tipo campana) avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in alluminio pressofuso con gancio di chiusura; diffusore in vetro temperato, spessore 4 mm, resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1/2001); verniciatura realizzata con pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Riflettore colore bianco ceramico. Completo di dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Sezionatore di serie. Conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21 e EN60529. Potenza 25 W, 4000 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		MATERIALI						
		Attacco a sospensione per corpo illuminante centro strada	cad	43,43	1,00	43,43		
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (campana), in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 25 W, 4000 lm	cad	610,72	1,00	610,72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	610,72	12,21		
		totale materiali				666,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,50	39,28		
		totale attrezzature				39,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				727,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	727,86	123,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	123,74	6,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	851,59	85,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			936,75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.e	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (campana), in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 46 W, 6800 lm	cad	978,32			2%	0,7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (tipo campana) avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in alluminio pressofuso con gancio di chiusura; diffusore in vetro temperato, spessore 4 mm, resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1/2001); verniciatura realizzata con pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Riflettore colore bianco ceramico. Completo di dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Sezionatore di serie. Conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21 e EN60529. Potenza 46 W, 6800 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		MATERIALI						
		Attacco a sospensione per corpo illuminante centro strada	cad	43,43	1,00	43,43		
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (campana), in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 46 W, 6800 lm	cad	642,39	1,00	642,39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	642,39	12,85		
		totale materiali				698,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,50	39,28		
		totale attrezzature				39,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				760,16		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	760,16	129,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	129,23	6,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	889,38	88,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			978,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.f	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 100 W, 10400 lm	cad	967,69			2%	0,7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), quadrato, avente le seguenti caratteristiche: corpo alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere; ottica lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente; schermo vetro temprato spessore 4 mm; alimentatore elettronico. Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, EN55015; EN61547, EN61003-2. Grado di protezione IP66. Potenza 100 W, 10400 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		MATERIALI						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 100 W, 10400 lm	cad	676,87	1,00	676,87		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	676,87	13,54		
		totale materiali				690,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,50	39,28		
		totale attrezzature				39,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				751,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	751,90	127,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	127,82	6,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	879,72	87,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			967,69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.g	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 150 W, 14500 lm	cad	1.102,01			2%	0,7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), quadrato, avente le seguenti caratteristiche: corpo alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere; ottica lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente; schermo vetro temprato spessore 4 mm; alimentatore elettronico. Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, EN55015; EN61547, EN61003-2. Grado di protezione IP66. Potenza 150 W, 14500 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		MATERIALI						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 150 W, 14500 lm	cad	779,19	1,00	779,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	779,19	15,58		
		totale materiali				794,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,50	39,28		
		totale attrezzature				39,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				856,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	856,27	145,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	145,57	7,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.001,83	100,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.102,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.h	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 200 W, 18500 lm	cad	1.202,74			2%	0,7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), quadrato, avente le seguenti caratteristiche: corpo alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere; ottica lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente; schermo vetro temprato spessore 4 mm; alimentatore elettronico. Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, EN55015; EN61547, EN61003-2. Grado di protezione IP66. Potenza 200 W, 18500 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		MATERIALI						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 200 W, 18500 lm	cad	855,92	1,00	855,92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	855,92	17,12		
		totale materiali				873,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,50	39,28		
		totale attrezzature				39,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				934,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	934,53	158,87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	158,87	7,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.093,40	109,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.202,74		