

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2252	<p><b>Analisi U.03.10.10.a</b></p> <p>Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 40 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,071000	25,52	1,81	11,59
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,071000	21,50	1,53	9,80
	3) TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 40	m	1,000000	5,61	5,61	35,92
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 40	cad	0,15	0,83	0,12	0,77
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN50	cad	0,15	7,74	1,16	7,43
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 50	m	0,150000	3,63	0,54	3,46
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,028000	56,30	1,58	10,12
	Totale parziale				12,35	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				1,85	11,84
	Totale parziale				14,20	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1,42	9,09
	Totale Euro				15,62	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            15,62</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,34			21,38
	Totale MATERIALI Euro		5,73			36,68
	Totale NOLEGGI Euro		1,58			10,12
	Totale Opere Compiute Euro		1,70			10,88

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2253	<p><b>Analisi U.03.10.10.b</b></p> <p>Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 50 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,071000	25,52	1,81	11,41
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,071000	21,50	1,53	9,64
	3) TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 50	m	1,000000	5,75	5,75	36,23
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 50	cad	0,15	0,88	0,13	0,82
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN50	cad	0,15	7,74	1,16	7,31
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 50	m	0,150000	3,63	0,54	3,40
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,029000	56,30	1,63	10,27
	Totale parziale				12,55	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				1,88	11,85
	Totale parziale				14,43	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1,44	9,07
	Totale Euro				15,87	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            15,87</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,34			21,05
	Totale MATERIALI Euro		5,88			37,05
	Totale NOLEGGI Euro		1,63			10,27
	Totale Opere Compiute Euro		1,70			10,71

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2254	<p><b>Analisi U.03.10.10.c</b></p> <p>Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 65 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,073000	25,52	1,86	10,03
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,073000	21,50	1,57	8,46
	3) TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 65	m	1,000000	7,16	7,16	38,60
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 65	cad	0,15	1,12	0,17	0,92
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN65	cad	0,15	10,63	1,59	8,57
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 65	m	0,150000	4,56	0,68	3,67
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,029000	56,30	1,63	8,79
	Totale parziale				14,66	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				2,20	11,86
	Totale parziale				16,86	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1,69	9,11
	Totale Euro				18,55	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            18,55</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,43			18,49
	Totale MATERIALI Euro		7,33			39,51
	Totale NOLEGGI Euro		1,63			8,79
	Totale Opere Compiute Euro		2,27			12,24

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2255	<p><b>Analisi U.03.10.10.d</b></p> <p>Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 80 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,074000	25,52	1,89	9,28
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,074000	21,50	1,59	7,81
	3) TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 80	m	1,000000	7,82	7,82	38,39
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 80	cad	0,15	1,25	0,19	0,93
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN80	cad	0,15	13,80	2,07	10,16
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 80	m	0,150000	5,68	0,85	4,17
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,030000	56,30	1,69	8,30
	Totale parziale				16,10	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				2,42	11,88
	Totale parziale				18,52	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1,85	9,08
	Totale Euro				20,37	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            20,37</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,48			17,08
	Totale MATERIALI Euro		8,01			39,32
	Totale NOLEGGI Euro		1,69			8,30
	Totale Opere Compiute Euro		2,92			14,33

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2256	<p><b>Analisi U.03.10.10.e</b></p> <p>Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 100 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,077000	25,52	1,97	7,54
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,077000	21,50	1,66	6,35
	3) TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 100	m	1,000000	9,09	9,09	34,77
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 100	cad	0,15	1,86	0,28	1,07
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN100	cad	0,31	16,92	5,25	20,08
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 100	m	0,150000	6,35	0,95	3,63
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,026000	56,30	1,46	5,59
	Totale parziale				20,66	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				3,10	11,86
	Totale parziale				23,76	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				2,38	9,10
	Totale Euro				26,14	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            26,14</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,63			13,89
	Totale MATERIALI Euro		9,37			35,85
	Totale NOLEGGI Euro		1,46			5,59
	Totale Opere Compiute Euro		6,20			23,72

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2257	<p><b>Analisi U.03.10.10.f</b></p> <p>Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 125 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,080000	25,52	2,04	7,09
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,080000	21,50	1,72	5,97
	3) TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 125	m	1,000000	12,31	12,31	42,76
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 125	cad	0,15	2,93	0,44	1,53
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN125	cad	0,15	21,51	3,23	11,22
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 125	m	0,150000	8,15	1,22	4,24
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,032000	56,30	1,80	6,25
	Totale parziale				22,76	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				3,41	11,84
	Totale parziale				26,17	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				2,62	9,10
	Totale Euro				28,79	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            28,79</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,76			13,06
	Totale MATERIALI Euro		12,75			44,29
	Totale NOLEGGI Euro		1,80			6,25
	Totale Opere Compiute Euro		4,45			15,46

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2258	<p><b>Analisi U.03.10.10.g</b></p> <p>Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 150 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,094000	25,52	2,40	6,28
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,094000	21,50	2,02	5,28
	3) TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 150	m	1,000000	18,05	18,05	47,21
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 150	cad	0,15	4,07	0,61	1,60
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN150	cad	0,15	25,18	3,78	9,89
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 125	m	0,150000	8,15	1,22	3,19
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,038000	56,30	2,14	5,60
	Totale parziale				30,22	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				4,53	11,85
	Totale parziale				34,75	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				3,48	9,10
	Totale Euro				38,23	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            38,23</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		4,42			11,56
	Totale MATERIALI Euro		18,66			48,81
	Totale NOLEGGI Euro		2,14			5,60
	Totale Opere Compiute Euro		5,00			13,08

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2259	<p><b>Analisi U.03.10.10.h</b></p> <p>Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 200 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,100000	25,52	2,55	4,72
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,100000	21,50	2,15	3,98
	3) TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 200	m	1,000000	28,48	28,48	52,74
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 200	cad	0,15	7,36	1,10	2,04
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN200	cad	0,15	30,31	4,55	8,43
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 200	m	0,150000	10,74	1,61	2,98
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,040000	56,30	2,25	4,17
	Totale parziale				42,69	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				6,40	11,85
	Totale parziale				49,09	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				4,91	9,09
	Totale Euro				54,00	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            54,00</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		4,70			8,70
	Totale MATERIALI Euro		29,58			54,78
	Totale NOLEGGI Euro		2,25			4,17
	Totale Opere Compiute Euro		6,16			11,41

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2260	<p><b>Analisi U.03.10.10.i</b></p> <p>Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 250 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,105000	25,52	2,68	3,79
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,105000	21,50	2,26	3,20
	3) TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 250	m	1,000000	39,45	39,45	55,81
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 250	cad	0,15	13,36	2,00	2,83
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN250	cad	0,15	35,20	5,28	7,47
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 250	m	0,150000	12,26	1,84	2,60
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,042000	56,30	2,36	3,34
	Totale parziale				55,87	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				8,38	11,86
	Totale parziale				64,25	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				6,43	9,10
	Totale Euro				70,68	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            70,68</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		4,94			6,99
	Totale MATERIALI Euro		41,45			58,64
	Totale NOLEGGI Euro		2,36			3,34
	Totale Opere Compiute Euro		7,12			10,07

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2261	<p><b>Analisi U.03.10.10.j</b></p> <p>Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 300 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,114000	25,52	2,91	3,45
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,114000	21,50	2,45	2,90
	3) TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 300	m	1,000000	47,24	47,24	55,98
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 300	cad	0,15	20,89	3,13	3,71
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN300	cad	0,15	41,63	6,24	7,39
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 300	m	0,150000	14,32	2,15	2,55
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,046000	56,30	2,59	3,07
	Totale parziale				66,71	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				10,01	11,86
	Totale parziale				76,72	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				7,67	9,09
	Totale Euro				84,39	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            84,39</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		5,36			6,35
	Totale MATERIALI Euro		50,37			59,69
	Totale NOLEGGI Euro		2,59			3,07
	Totale Opere Compiute Euro		8,39			9,94

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2262	<p><b>Analisi U.03.10.10.k</b></p> <p>Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri del diametro di 350 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,125000	25,52	3,19	2,79
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,125000	21,50	2,69	2,35
	3) TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 350	m	1,000000	63,79	63,79	55,74
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 350	cad	0,15	51,51	7,73	6,75
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN350	cad	0,15	51,69	7,75	6,77
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 350	m	0,150000	16,65	2,50	2,18
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,050000	56,30	2,82	2,46
	Totale parziale				90,47	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				13,57	11,86
	Totale parziale				104,04	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				10,40	9,09
	Totale Euro				114,44	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m 114,44</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		5,88			5,14
	Totale MATERIALI Euro		71,52			62,50
	Totale NOLEGGI Euro		2,82			2,46
	Totale Opere Compiute Euro		10,25			8,96

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2263	<p><b>Analisi U.03.10.10.I</b></p> <p>Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 400 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,133000	25,52	3,39	2,67
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,133000	21,50	2,86	2,25
	3) TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 400	m	1,000000	64,99	64,99	51,13
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 400	cad	0,15	97,38	14,61	11,49
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN400	cad	0,15	58,69	8,80	6,92
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 400	m	0,150000	19,01	2,85	2,24
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,053000	56,30	2,98	2,34
	Totale parziale				100,48	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				15,07	11,86
	Totale parziale				115,55	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				11,56	9,09
	Totale Euro				127,11	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m 127,11</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		6,25			4,92
	Totale MATERIALI Euro		79,60			62,62
	Totale NOLEGGI Euro		2,98			2,34
	Totale Opere Compiute Euro		11,65			9,17

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2264	<p><b>Analisi U.03.10.10.m</b></p> <p>Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati</p> <p>del diametro di 450 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,143000	25,52	3,65	2,38
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,143000	21,50	3,07	2,00
	3) TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 450	m	1,000000	76,33	76,33	49,76
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 450	cad	0,15	145,17	21,78	14,20
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN450	cad	0,15	69,04	10,36	6,75
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 450	m	0,150000	19,07	2,86	1,86
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,057000	56,30	3,21	2,09
	Totale parziale				121,26	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				18,19	11,86
	Totale parziale				139,45	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				13,95	9,09
	Totale Euro				153,40	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m 153,40</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		6,72			4,38
	Totale MATERIALI Euro		98,11			63,96
	Totale NOLEGGI Euro		3,21			2,09
	Totale Opere Compiute Euro		13,22			8,62

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2265	<p><b>Analisi U.03.10.10.n</b></p> <p>Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 500 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,154000	25,52	3,93	2,25
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,154000	21,50	3,31	1,89
	3) TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 500	m	1,000000	84,62	84,62	48,36
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 500	cad	0,15	179,97	27,00	15,43
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN500	cad	0,15	84,87	12,73	7,27
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 500	m	0,150000	21,64	3,25	1,86
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,062000	56,30	3,49	1,99
	Totale parziale				138,33	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				20,75	11,86
	Totale parziale				159,08	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				15,91	9,09
	Totale Euro				174,99	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m 174,99</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		7,24			4,14
	Totale MATERIALI Euro		111,62			63,79
	Totale NOLEGGI Euro		3,49			1,99
	Totale Opere Compiute Euro		15,98			9,13

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2266	<p><b>Analisi U.03.10.10.o</b></p> <p>Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 600 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,182000	25,52	4,64	2,16
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,182000	21,50	3,91	1,82
	3) TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 600	m	1,000000	103,69	103,69	48,16
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 600	cad	0,15	216,03	32,40	15,05
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN600	cad	0,15	109,12	16,37	7,60
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 600	m	0,150000	33,40	5,01	2,33
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,074000	56,30	4,17	1,94
	Totale parziale				170,19	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				25,53	11,86
	Totale parziale				195,72	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				19,57	9,09
	Totale Euro				215,29	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            215,29</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		8,55			3,97
	Totale MATERIALI Euro		136,09			63,21
	Totale NOLEGGI Euro		4,17			1,94
	Totale Opere Compiute Euro		21,38			9,93

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2267	<p><b>Analisi U.03.10.20.a</b></p> <p>Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 40 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,071000	25,52	1,81	11,07
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,071000	21,50	1,53	9,36
	3) TUBI IN ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 5256/87 Diametro Nominale mm 40	m	1,000000	6,18	6,18	37,80
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 40	cad	0,15	0,83	0,12	0,73
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN50	cad	0,15	7,74	1,16	7,09
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 50	m	0,150000	3,63	0,54	3,30
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,028000	56,30	1,58	9,66
	Totale parziale				12,92	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				1,94	11,87
	Totale parziale				14,86	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1,49	9,11
	Totale Euro				16,35	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            16,35</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,34			20,43
	Totale MATERIALI Euro		6,30			38,53
	Totale NOLEGGI Euro		1,58			9,66
	Totale Opere Compiute Euro		1,70			10,40

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2268	<p><b>Analisi U.03.10.20.b</b></p> <p>Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 50 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,071000	25,52	1,81	10,48
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,071000	21,50	1,53	8,86
	3) TUBI IN ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 5256/87 Diametro Nominale mm 50	m	1,000000	6,85	6,85	39,66
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 50	cad	0,15	0,88	0,13	0,75
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN50	cad	0,15	7,74	1,16	6,72
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 50	m	0,150000	3,63	0,54	3,13
	7) Autocarro con gru	ora	0,029000	56,30	1,63	9,44
	Totale parziale				13,65	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				2,05	11,87
	Totale parziale				15,70	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1,57	9,09
	Totale Euro				17,27	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            17,27</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,34			19,34
	Totale MATERIALI Euro		6,98			40,42
	Totale NOLEGGI Euro		1,63			9,44
	Totale Opere Compiute Euro		1,70			9,84

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2269	<p><b>Analisi U.03.10.20.c</b></p> <p>Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 65 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,073000	25,52	1,86	9,90
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,073000	21,50	1,57	8,36
	3) TUBI IN ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 5256/87 Diametro Nominale mm 65	m	1,000000	7,34	7,34	39,08
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 65	cad	0,15	1,12	0,17	0,91
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN65	cad	0,15	10,63	1,59	8,47
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 65	m	0,150000	4,56	0,68	3,62
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,029000	56,30	1,63	8,68
	Totale parziale				14,84	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				2,23	11,87
	Totale parziale				17,07	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1,71	9,11
	Totale Euro				18,78	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            18,78</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,43			18,26
	Totale MATERIALI Euro		7,51			39,99
	Totale NOLEGGI Euro		1,63			8,68
	Totale Opere Compiute Euro		2,27			12,09

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2270	<p><b>Analisi U.03.10.20.d</b></p> <p>Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 80 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,074000	25,52	1,89	8,92
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,074000	21,50	1,59	7,50
	3) TUBI IN ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 5256/87 Diametro Nominale mm 80	m	1,000000	8,48	8,48	40,00
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 80	cad	0,15	1,25	0,19	0,90
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN80	cad	0,15	13,80	2,07	9,76
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 80	m	0,150000	5,68	0,85	4,01
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,030000	56,30	1,69	7,97
	Totale parziale				16,76	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				2,51	11,84
	Totale parziale				19,27	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1,93	9,10
	Totale Euro				21,20	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            21,20</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,48			16,42
	Totale MATERIALI Euro		8,67			40,90
	Totale NOLEGGI Euro		1,69			7,97
	Totale Opere Compiute Euro		2,92			13,77

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2271	<p><b>Analisi U.03.10.20.e</b></p> <p>Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 100 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,077000	25,52	1,97	7,67
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,077000	21,50	1,66	6,46
	3) TUBI IN ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 5256/87 Diametro Nominale mm 100	m	1,000000	11,16	11,16	43,42
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 100	cad	0,15	1,86	0,28	1,09
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN100	cad	0,15	16,92	2,54	9,88
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 100	m	0,150000	6,35	0,95	3,70
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,031000	56,30	1,75	6,81
	Totale parziale				20,31	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				3,05	11,87
	Totale parziale				23,36	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				2,34	9,11
	Totale Euro				25,70	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            25,70</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,63			14,12
	Totale MATERIALI Euro		11,44			44,51
	Totale NOLEGGI Euro		1,75			6,81
	Totale Opere Compiute Euro		3,49			13,58

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2272	<p><b>Analisi U.03.10.20.f</b></p> <p>Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 125 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,080000	25,52	2,04	6,35
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,080000	21,50	1,72	5,35
	3) TUBI IN ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 5256/87 Diametro Nominale mm 125	m	1,000000	14,95	14,95	46,53
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 125	cad	0,15	2,93	0,44	1,37
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN125	cad	0,15	21,51	3,23	10,05
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 125	m	0,150000	8,15	1,22	3,80
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,032000	56,30	1,80	5,60
	Totale parziale				25,40	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				3,81	11,86
	Totale parziale				29,21	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				2,92	9,09
	Totale Euro				32,13	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            32,13</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,76			11,70
	Totale MATERIALI Euro		15,39			47,90
	Totale NOLEGGI Euro		1,80			5,60
	Totale Opere Compiute Euro		4,45			13,85

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2273	<p><b>Analisi U.03.10.20.g</b></p> <p>Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 150 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,094000	25,52	2,40	5,92
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,094000	21,50	2,02	4,98
	3) TUBI IN ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 5256/87 Diametro Nominale mm 150	m	1,000000	19,90	19,90	49,05
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 150	cad	0,15	4,07	0,61	1,50
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN150	cad	0,15	25,18	3,78	9,32
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 125	m	0,150000	8,15	1,22	3,01
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,038000	56,30	2,14	5,27
	Totale parziale				32,07	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				4,81	11,86
	Totale parziale				36,88	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				3,69	9,10
	Totale Euro				40,57	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            40,57</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		4,42			10,89
	Totale MATERIALI Euro		20,51			50,55
	Totale NOLEGGI Euro		2,14			5,27
	Totale Opere Compiute Euro		5,00			12,32

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2274	<p><b>Analisi U.03.10.20.h</b></p> <p>Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 200 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,100000	25,52	2,55	4,27
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,100000	21,50	2,15	3,60
	3) TUBI IN ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 5256/87 Diametro Nominale mm 200	m	1,000000	33,03	33,03	55,27
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 200	cad	0,15	7,36	1,10	1,84
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN200	cad	0,15	30,31	4,55	7,61
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 200	m	0,150000	10,74	1,61	2,69
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,040000	56,30	2,25	3,77
	Totale parziale				47,24	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				7,09	11,86
	Totale parziale				54,33	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				5,43	9,09
	Totale Euro				59,76	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            59,76</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		4,70			7,86
	Totale MATERIALI Euro		34,13			57,11
	Totale NOLEGGI Euro		2,25			3,77
	Totale Opere Compiute Euro		6,16			10,31

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2275	<p><b>Analisi U.03.10.20.i</b></p> <p>Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 250 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,105000	25,52	2,68	3,52
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,105000	21,50	2,26	2,96
	3) TUBI IN ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 5256/87 Diametro Nominale mm 250	m	1,000000	43,85	43,85	57,52
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 250	cad	0,15	13,36	2,00	2,62
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN250	cad	0,15	35,20	5,28	6,93
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 250	m	0,150000	12,26	1,84	2,41
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,042000	56,30	2,36	3,10
	Totale parziale				60,27	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				9,04	11,86
	Totale parziale				69,31	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				6,93	9,09
	Totale Euro				76,24	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            76,24</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		4,94			6,48
	Totale MATERIALI Euro		45,85			60,14
	Totale NOLEGGI Euro		2,36			3,10
	Totale Opere Compiute Euro		7,12			9,34

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2276	<p><b>Analisi U.03.10.20.j</b></p> <p>Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 300 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,114000	25,52	2,91	2,69
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,114000	21,50	2,45	2,26
	3) TUBI IN ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 5256/87 Diametro Nominale mm 300	m	1,000000	66,07	66,07	61,06
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 300	cad	0,15	20,89	3,13	2,89
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN300	cad	0,15	41,63	6,24	5,77
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 300	m	0,150000	14,32	2,15	1,99
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,046000	56,30	2,59	2,39
	Totale parziale				85,54	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				12,83	11,86
	Totale parziale				98,37	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				9,84	9,09
	Totale Euro				108,21	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m 108,21</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		5,36			4,95
	Totale MATERIALI Euro		69,20			63,95
	Totale NOLEGGI Euro		2,59			2,39
	Totale Opere Compiute Euro		8,39			7,75

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2277	<p><b>Analisi U.03.10.20.k</b></p> <p>Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 350 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,125000	25,52	3,19	2,38
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,125000	21,50	2,69	2,01
	3) TUBI IN ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 5256/87 Diametro Nominale mm 350	m	1,000000	79,33	79,33	59,16
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 350	cad	0,15	51,51	7,73	5,76
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN350	cad	0,15	51,69	7,75	5,78
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 350	m	0,150000	16,65	2,50	1,86
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,050000	56,30	2,82	2,10
	Totale parziale				106,01	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				15,90	11,86
	Totale parziale				121,91	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				12,19	9,09
	Totale Euro				134,10	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m 134,10</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		5,88			4,38
	Totale MATERIALI Euro		87,06			64,92
	Totale NOLEGGI Euro		2,82			2,10
	Totale Opere Compiute Euro		10,25			7,64

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2278	<p><b>Analisi U.03.10.20.I</b></p> <p>Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 400 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,133000	25,52	3,39	2,21
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,133000	21,50	2,86	1,86
	3) TUBI IN ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 5256/87 Diametro Nominale mm 400	m	1,000000	85,82	85,82	55,92
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 400	cad	0,15	97,38	14,61	9,52
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN400	cad	0,15	58,69	8,80	5,73
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 400	m	0,150000	19,01	2,85	1,86
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,053000	56,30	2,98	1,94
	Totale parziale				121,31	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				18,20	11,86
	Totale parziale				139,51	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				13,95	9,09
	Totale Euro				153,46	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m 153,46</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		6,25			4,07
	Totale MATERIALI Euro		100,43			65,44
	Totale NOLEGGI Euro		2,98			1,94
	Totale Opere Compiute Euro		11,65			7,59

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2279	<p><b>Analisi U.03.10.20.m</b></p> <p>Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 450 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,143000	25,52	3,65	1,98
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,143000	21,50	3,07	1,66
	3) TUBI IN ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 5256/87 Diametro Nominale mm 450	m	1,000000	100,84	100,84	54,69
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 450	cad	0,15	145,17	21,78	11,81
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN450	cad	0,15	69,04	10,36	5,62
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 450	m	0,150000	19,07	2,86	1,55
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,057000	56,30	3,21	1,74
	Totale parziale				145,77	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				21,87	11,86
	Totale parziale				167,64	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				16,76	9,09
	Totale Euro				184,40	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            184,40</b>					
	Totali MANODOPERA Euro		6,72			3,64
	Totali MATERIALI Euro		122,62			66,50
	Totali NOLEGGI Euro		3,21			1,74
	Totali Opere Compiute Euro		13,22			7,17

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2280	<p><b>Analisi U.03.10.20.n</b></p> <p>Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 500 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,154000	25,52	3,93	1,84
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,154000	21,50	3,31	1,55
	3) TUBI IN ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 5256/87 Diametro Nominale mm 500	m	1,000000	115,46	115,46	53,95
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 500	cad	0,15	179,97	27,00	12,62
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN500	cad	0,15	84,87	12,73	5,95
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 500	m	0,150000	21,64	3,25	1,52
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,062000	56,30	3,49	1,63
	Totale parziale				169,17	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				25,38	11,86
	Totale parziale				194,55	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				19,46	9,09
	Totale Euro				214,01	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m      214,01</b>					
	Totali MANODOPERA Euro		7,24			3,38
	Totali MATERIALI Euro		142,46			66,57
	Totali NOLEGGI Euro		3,49			1,63
	Totali Opere Compiute Euro		15,98			7,47

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2281	<p><b>Analisi U.03.10.20.o</b></p> <p>Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 600 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,182000	25,52	4,64	1,66
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,182000	21,50	3,91	1,40
	3) TUBI IN ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 5256/87 Diametro Nominale mm 600	m	1,000000	153,98	153,98	55,22
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 600	cad	0,15	216,03	32,40	11,62
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN600	cad	0,15	109,12	16,37	5,87
	* 6) CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura di tubi da DN 600	m	0,150000	33,40	5,01	1,80
	7) Autocarro con gruetta	ora	0,073000	56,30	4,11	1,47
	Totale parziale				220,42	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				33,06	11,86
	Totale parziale				253,48	
	9) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				25,35	9,09
	Totale Euro				278,83	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            278,83</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		8,55			3,07
	Totale MATERIALI Euro		186,38			66,84
	Totale NOLEGGI Euro		4,11			1,47
	Totale Opere Compiute Euro		21,38			7,67

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2282	<p><b>Analisi U.03.10.30.a</b></p> <p>Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici del diametro di 50 mm</p>					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,071000	25,52	1,81	13,08
	3) TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSIDICO INTERNO	ora	0,071000	21,50	1,53	11,05
	Tubazione diametro nominale mm 50	m	1,000000	4,72	4,72	34,10
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO					
	Diametro Nominale mm 50	cad	0,10	0,88	0,09	0,65
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN50	cad	0,15	7,74	1,16	8,38
	6) Autocarro con gru	ora	0,029000	56,30	1,63	11,78
	Totale parziale				10,94	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				1,64	11,85
	Totale parziale				12,58	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1,26	9,10
	Totale Euro				13,84	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            13,84</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,34			24,13
	Totale MATERIALI Euro		4,81			34,75
	Totale NOLEGGI Euro		1,63			11,78
	Totale Opere Compilate Euro		1,16			8,38

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2283	<p><b>Analisi U.03.10.30.b</b></p> <p>Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici del diametro di 65 mm</p>					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,073000	25,52	1,86	11,54
	3) TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSIDICO INTERNO	ora	0,073000	21,50	1,57	9,74
	4) Tubazione diametro nominale mm 65	m	1,000000	5,98	5,98	37,10
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO					
	Diametro Nominale mm 65	cad	0,10	1,12	0,11	0,68
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN65	cad	0,15	10,63	1,59	9,86
	6) Autocarro con gru	ora	0,029000	56,30	1,63	10,11
	Totale parziale				12,74	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				1,91	11,85
	Totale parziale				14,65	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1,47	9,12
	Totale Euro				16,12	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            16,12</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,43			21,28
	Totale MATERIALI Euro		6,09			37,78
	Totale NOLEGGI Euro		1,63			10,11
	Totale Opere Compilate Euro		1,59			9,86

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2284	<b>Analisi U.03.10.30.c</b> Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici del diametro di 80 mm					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,074000	25,52	1,89	10,53
	3) TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSIDICO INTERNO Tubazione diametro nominale mm 80	ora	0,074000	21,50	1,59	8,86
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 80	m	1,000000	6,82	6,82	37,99
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN80	cad	0,10	1,25	0,13	0,72
	6) Autocarro con gruetta	cad	0,15	13,80	2,07	11,53
		ora	0,030000	56,30	1,69	9,42
	Totale parziale				14,19	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				2,13	11,87
	Totale parziale				16,32	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1,63	9,08
	Totale Euro				17,95	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            17,95</b>					
	Totali MANODOPERA Euro		3,48			19,39
	Totali MATERIALI Euro		6,95			38,72
	Totali NOLEGGI Euro		1,69			9,42
	Totali Opere Compilate Euro		2,07			11,53

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2285	<b>Analisi U.03.10.30.d</b> Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici del diametro di 100 mm					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,077000	25,52	1,97	8,91
	3) TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSIDICO INTERNO Tubazione diametro nominale mm 100	ora	0,077000	21,50	1,66	7,50
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 100	m	1,000000	9,38	9,38	42,41
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN100	cad	0,10	1,86	0,19	0,86
	6) Autocarro con gruetta	cad	0,15	16,92	2,54	11,48
		ora	0,031000	56,30	1,75	7,91
	Totale parziale				17,49	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				2,62	11,84
	Totale parziale				20,11	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				2,01	9,09
	Totale Euro				22,12	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            22,12</b>					
	Totali MANODOPERA Euro		3,63			16,41
	Totali MATERIALI Euro		9,57			43,26
	Totali NOLEGGI Euro		1,75			7,91
	Totali Opere Compilate Euro		2,54			11,48

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2286	<p><b>Analisi U.03.10.30.e</b></p> <p>Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici del diametro di 125 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,080000	25,52	2,04	7,20
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,080000	21,50	1,72	6,07
	3) TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSIDICO INTERNO Tubazione diametro nominale mm 125	m	1,000000	13,33	13,33	47,02
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 125	cad	0,10	2,93	0,29	1,02
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN125	cad	0,15	21,51	3,23	11,39
	6) Autocarro con gru	ora	0,032000	56,30	1,80	6,35
	Totale parziale				22,41	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				3,36	11,85
	Totale parziale				25,77	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				2,58	9,10
	Totale Euro				28,35	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            28,35</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,76			13,26
	Totale MATERIALI Euro		13,62			48,04
	Totale NOLEGGI Euro		1,80			6,35
	Totale Opere Compilate Euro		3,23			11,39

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2287	<p><b>Analisi U.03.10.30.f</b></p> <p>Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici del diametro di 150 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,094000	25,52	2,40	6,32
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,094000	21,50	2,02	5,32
	3) TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSIDICO INTERNO Tubazione diametro nominale mm 150	m	1,000000	19,25	19,25	50,72
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 150	cad	0,10	4,07	0,41	1,08
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN150	cad	0,15	25,18	3,78	9,96
	6) Autocarro con gru	ora	0,038000	56,30	2,14	5,64
	Totale parziale				30,00	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				4,50	11,86
	Totale parziale				34,50	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				3,45	9,09
	Totale Euro				37,95	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            37,95</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		4,42			11,65
	Totale MATERIALI Euro		19,66			51,81
	Totale NOLEGGI Euro		2,14			5,64
	Totale Opere Compilate Euro		3,78			9,96

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2288	<p><b>Analisi U.03.10.30.g</b></p> <p>Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici del diametro di 200 mm</p>					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,100000	25,52	2,55	4,55
	3) TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSIDICO INTERNO	ora	0,100000	21,50	2,15	3,84
	Tubazione diametro nominale mm 200	m	1,000000	32,02	32,02	57,19
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO	cad	0,10	7,36	0,74	1,32
	Diametro Nominale mm 200	cad	0,15	30,31	4,55	8,13
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN200	ora	0,040000	56,30	2,25	4,02
	6) Autocarro con gruetta					
	Totale parziale				44,26	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				6,64	11,86
	Totale parziale				50,90	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				5,09	9,09
	Totale Euro				55,99	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            55,99</b>					
	Totali MANODOPERA Euro		4,70			8,39
	Totali MATERIALI Euro		32,76			58,51
	Totali NOLEGGI Euro		2,25			4,02
	Totali Opere Compilate Euro		4,55			8,13

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2289	<p><b>Analisi U.03.10.30.h</b></p> <p>Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici del diametro di 250 mm</p>					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,105000	25,52	2,68	3,38
	3) TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSIDICO INTERNO	ora	0,105000	21,50	2,26	2,85
	Tubazione diametro nominale mm 250	m	1,000000	48,79	48,79	61,50
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO					
	Diametro Nominale mm 250	cad	0,10	13,36	1,34	1,69
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN250	cad	0,15	35,20	5,28	6,66
	6) Autocarro con gru	ora	0,042000	56,30	2,36	2,97
	Totale parziale				62,71	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				9,41	11,86
	Totale parziale				72,12	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				7,21	9,09
	Totale Euro				79,33	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            79,33</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		4,94			6,23
	Totale MATERIALI Euro		50,13			63,19
	Totale NOLEGGI Euro		2,36			2,97
	Totale Opere Compilate Euro		5,28			6,66

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2290	<b>Analisi U.03.10.30.i</b> Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici del diametro di 300 mm					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,114000	25,52	2,91	2,54
	3) TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSIDICO INTERNO	ora	0,114000	21,50	2,45	2,14
	Tubazione diametro nominale mm 300	m	1,000000	74,38	74,38	64,85
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO	cad	0,10	20,89	2,09	1,82
	Diametro Nominale mm 300	cad	0,15	41,63	6,24	5,44
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN300	ora	0,046000	56,30	2,59	2,26
	6) Autocarro con gruetta					
	Totale parziale				90,66	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				13,60	11,86
	Totale parziale				104,26	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				10,43	9,09
	Totale Euro				114,69	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            114,69</b>					
	Totali MANODOPERA Euro		5,36			4,67
	Totali MATERIALI Euro		76,47			66,68
	Totali NOLEGGI Euro		2,59			2,26
	Totali Opere Compilate Euro		6,24			5,44

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2291	<p><b>Analisi U.03.10.30.j</b></p> <p>Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici del diametro di 350 mm</p>					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,125000	25,52	3,19	2,24
	3) TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSIDICO INTERNO	ora	0,125000	21,50	2,69	1,89
	Tubazione diametro nominale mm 350	m	1,000000	90,82	90,82	63,86
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO					
	Diametro Nominale mm 350	cad	0,10	51,51	5,15	3,62
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN350	cad	0,15	51,69	7,75	5,45
	6) Autocarro con gru	ora	0,050000	56,30	2,82	1,98
	Totale parziale				112,42	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				16,86	11,86
	Totale parziale				129,28	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				12,93	9,09
	Totale Euro				142,21	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m      142,21</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		5,88			4,13
	Totale MATERIALI Euro		95,97			67,48
	Totale NOLEGGI Euro		2,82			1,98
	Totale Opere Compilate Euro		7,75			5,45

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2292	<p><b>Analisi U.03.10.30.k</b></p> <p>Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici del diametro di 400 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,133000	25,52	3,39	2,16
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,133000	21,50	2,86	1,83
	3) TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSIDICO INTERNO Tubazione diametro nominale mm 400	m	1,000000	96,05	96,05	61,32
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 400	cad	0,10	97,38	9,74	6,22
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN400	cad	0,15	58,69	8,80	5,62
	6) Autocarro con gru	ora	0,053000	56,30	2,98	1,90
	Totale parziale				123,82	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				18,57	11,86
	Totale parziale				142,39	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				14,24	9,09
	Totale Euro				156,63	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            156,63</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		6,25			3,99
	Totale MATERIALI Euro		105,79			67,54
	Totale NOLEGGI Euro		2,98			1,90
	Totale Opere Compilate Euro		8,80			5,62

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2293	<p><b>Analisi U.03.10.30.I</b></p> <p>Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici del diametro di 450 mm</p>					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,143000	25,52	3,65	1,98
	3) TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSIDICO INTERNO	ora	0,143000	21,50	3,07	1,67
	Tubazione diametro nominale mm 450	m	1,000000	110,89	110,89	60,16
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO					
	Diametro Nominale mm 450	cad	0,10	145,17	14,52	7,88
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN450	cad	0,15	69,04	10,36	5,62
	6) Autocarro con gru	ora	0,057000	56,30	3,21	1,74
	Totale parziale				145,70	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				21,86	11,86
	Totale parziale				167,56	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				16,76	9,09
	Totale Euro				184,32	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            184,32</b>					
	Totale MANODOPERA Euro				6,72	3,65
	Totale MATERIALI Euro				125,41	68,04
	Totale NOLEGGI Euro				3,21	1,74
	Totale Opere Compilate Euro				10,36	5,62

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2294	<b>Analisi U.03.10.30.m</b> Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici del diametro di 500 mm					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,154000	25,52	3,93	1,87
	3) TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSIDICO INTERNO	ora	0,154000	21,50	3,31	1,58
	4) Tubazione diametro nominale mm 500	m	1,000000	124,28	124,28	59,28
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO	cad	0,10	179,97	18,00	8,59
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN500	cad	0,15	84,87	12,73	6,07
	6) Autocarro con gru	ora	0,062000	56,30	3,49	1,66
	Totale parziale				165,74	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				24,86	11,86
	Totale parziale				190,60	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				19,06	9,09
	Totale Euro				209,66	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            209,66</b>					
	Totali MANODOPERA Euro		7,24			3,45
	Totali MATERIALI Euro		142,28			67,86
	Totali NOLEGGI Euro		3,49			1,66
	Totali Opere Compilate Euro		12,73			6,07

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2295	<p><b>Analisi U.03.10.30.n</b></p> <p>Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici del diametro di 600 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,182000	25,52	4,64	1,63
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,182000	21,50	3,91	1,38
	3) TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSIDICO INTERNO Tubazione diametro nominale mm 600	m	1,000000	173,78	173,78	61,22
	4) CURVE IN ACCIAIO DA TUBO SALDATO Diametro Nominale mm 600	cad	0,10	216,03	21,60	7,61
	* 5) Saldatura su tubo in acciaio DN600	cad	0,15	109,12	16,37	5,77
	6) Autocarro con gru	ora	0,073000	56,30	4,11	1,45
	Totale parziale				224,41	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				33,66	11,86
	Totale parziale				258,07	
	8) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				25,81	9,09
	Totale Euro				283,88	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            283,88</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		8,55			3,01
	Totale MATERIALI Euro		195,38			68,82
	Totale NOLEGGI Euro		4,11			1,45
	Totale Opere Compilate Euro		16,37			5,77

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2296	<p><b>Analisi U.03.20.10.a</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm * 4) Saldatura per polifusione per diametro mm 20 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m            3,97</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro            1,97 Totale MATERIALI Euro                0,39 Totale NOLEGGI Euro                  0,51 Totale Opere Compilate Euro        0,27</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,042000 0,042000 1,000000 0,08 0,009000	25,52 21,50 0,39 3,36 56,30	1,07 0,90 0,39 0,27 0,51 3,14 0,47 3,61 0,36 3,97	26,95 22,67 9,82 6,80 12,85 11,84 9,07

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2297	<p><b>Analisi U.03.20.10.b</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,0 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,0 mm * 4) Saldatura per polifusione per diametro mm 25 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m            4,18</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro            1,97 Totale MATERIALI Euro                0,48 Totale NOLEGGI Euro                  0,51 Totale Opere Compilate Euro        0,34</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,042000 0,042000 1,000000 0,08 0,009000	25,52 21,50 0,48 4,30 56,30	1,07 0,90 0,48 0,34 0,51 3,30 0,50 3,80 0,38 4,18	25,60 21,53 11,48 8,13 12,20  11,96 9,09  47,13 11,48 12,20 8,13

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2298	<p><b>Analisi U.03.20.10.c</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,043000	25,52	1,10	24,02
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,043000	21,50	0,92	20,09
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	1,000000	0,65	0,65	14,19
	* 4) Saldatura per polifusione per diametro mm 32	cad	0,08	4,89	0,39	8,52
	5) Autocarro con gruetta	ora	0,010000	56,30	0,56	12,23
	Totale parziale				3,62	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				0,54	11,79
	Totale parziale				4,16	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				0,42	9,17
	Totale Euro				4,58	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            4,58</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		2,02			44,10
	Totale MATERIALI Euro		0,65			14,19
	Totale NOLEGGI Euro		0,56			12,23
	Totale Opere Compilate Euro		0,39			8,52

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2299	<p><b>Analisi U.03.20.10.d</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,044000	25,52	1,12	21,58
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,044000	21,50	0,95	18,30
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	1,000000	1,00	1,00	19,27
	* 4) Saldatura per polifusione per diametro mm 40	cad	0,08	5,82	0,47	9,06
	5) Autocarro con gruetta	ora	0,010000	56,30	0,56	10,79
	Totale parziale				4,10	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				0,62	11,95
	Totale parziale				4,72	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				0,47	9,06
	Totale Euro				5,19	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            5,19</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		2,07			39,88
	Totale MATERIALI Euro		1,00			19,27
	Totale NOLEGGI Euro		0,56			10,79
	Totale Opere Compilate Euro		0,47			9,06

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2300	<p><b>Analisi U.03.20.10.e</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,045000	25,52	1,15	19,52
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,045000	21,50	0,97	16,47
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1,000000	1,46	1,46	24,79
	* 4) Saldatura per polifusione per diametro mm 50	cad	0,08	6,33	0,51	8,66
	5) Autocarro con gruetta	ora	0,010000	56,30	0,56	9,51
	Totale parziale				4,65	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				0,70	11,88
	Totale parziale				5,35	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				0,54	9,17
	Totale Euro				5,89	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            5,89</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		2,12			35,99
	Totale MATERIALI Euro		1,46			24,79
	Totale NOLEGGI Euro		0,56			9,51
	Totale Opere Compite Euro		0,51			8,66

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2301	<p><b>Analisi U.03.20.10.f</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,046000	25,52	1,17	16,32
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,046000	21,50	0,99	13,81
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	1,000000	2,33	2,33	32,50
	* 4) Saldatura per polifusione per diametro mm 63	cad	0,08	7,76	0,62	8,65
	5) Autocarro con gruetta	ora	0,010000	56,30	0,56	7,81
	Totale parziale				5,67	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				0,85	11,85
	Totale parziale				6,52	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				0,65	9,07
	Totale Euro				7,17	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            7,17</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		2,16			30,13
	Totale MATERIALI Euro		2,33			32,50
	Totale NOLEGGI Euro		0,56			7,81
	Totale Opere Compilate Euro		0,62			8,65

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2302	<p><b>Analisi U.03.20.10.g</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm</p>					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,048000	25,52	1,22	13,57
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	ora	0,048000	21,50	1,03	11,46
	* 4) Saldatura per polifusione per diametro mm 75	m	1,000000	3,56	3,56	39,60
	5) Autocarro con gruetta	cad	0,08	8,35	0,67	7,45
		ora	0,011000	56,30	0,62	6,90
	Totale parziale				7,10	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				1,07	11,90
	Totale parziale				8,17	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				0,82	9,12
	Totale Euro				8,99	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            8,99</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		2,25			25,03
	Totale MATERIALI Euro		3,56			39,60
	Totale NOLEGGI Euro		0,62			6,90
	Totale Opere Compilate Euro		0,67			7,45

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2303	<p><b>Analisi U.03.20.10.h</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,051000	25,52	1,30	12,08
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,051000	21,50	1,10	10,22
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	1,000000	4,76	4,76	44,24
*	4) Saldatura per polifusione per diametro mm 90	cad	0,08	9,03	0,72	6,69
	5) Autocarro con gruetta	ora	0,011000	56,30	0,62	5,76
	Totale parziale				8,50	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				1,28	11,90
	Totale parziale				9,78	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				0,98	9,11
	Totale Euro				10,76	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            10,76</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		2,40			22,30
	Totale MATERIALI Euro		4,76			44,24
	Totale NOLEGGI Euro		0,62			5,76
	Totale Opere Compilate Euro		0,72			6,69

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2304	<p><b>Analisi U.03.20.10.i</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm * 4) Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino 110 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m            14,06</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro            2,54 Totale MATERIALI Euro                7,05 Totale NOLEGGI Euro                  0,68 Totale Opere Compilate Euro        0,84</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,054000 0,054000 1,000000 0,08 0,012000	25,52 21,50 7,05 10,44 56,30	1,38 1,16 7,05 0,84 0,68 11,11 1,67 12,78 1,28 14,06	9,82 8,25 50,14 5,97 4,84 11,88 9,10 18,07 50,14 4,84 5,97

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2305	<p><b>Analisi U.03.20.10.j</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm * 4) Saldatura per diametro da 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m            17,06</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro            2,63 Totale MATERIALI Euro                8,81 Totale NOLEGGI Euro                    0,68 Totale Opere Compiute Euro            1,37</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,056000 0,056000 1,000000 0,08 0,012000	25,52 21,50 8,81 17,07 56,30	1,43 1,20 8,81 1,37 0,68 13,49 2,02 15,51 1,55 17,06	8,38 7,03 51,64 8,03 3,99 11,84 9,09

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2306	<p><b>Analisi U.03.20.10.k</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm * 4) Saldatura per diametro da 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m            20,01</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro            2,68 Totale MATERIALI Euro                11,04 Totale NOLEGGI Euro                    0,73 Totale Opere Compiute Euro            1,37</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,057000 0,057000 1,000000 0,08 0,013000	25,52 21,50 11,04 17,07 56,30	1,45 1,23 11,04 1,37 0,73 15,82 2,37 18,19 1,82 20,01	7,25 6,15 55,17 6,85 3,65 11,84 9,10 13,39 55,17 3,65 6,85

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2307	<p><b>Analisi U.03.20.10.I</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,058000	25,52	1,48	6,07
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,058000	21,50	1,25	5,13
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	1,000000	14,45	14,45	59,25
	* 4) Saldatura per diametro da 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	0,08	17,07	1,37	5,62
	5) Autocarro con gruetta	ora	0,013000	56,30	0,73	2,99
	Totale parziale				19,28	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				2,89	11,85
	Totale parziale				22,17	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				2,22	9,10
	Totale Euro				24,39	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            24,39</b>					
	Totali MANODOPERA Euro		2,73			11,19
	Totali MATERIALI Euro		14,45			59,25
	Totali NOLEGGI Euro		0,73			2,99
	Totali Opere Compiute Euro		1,37			5,62

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2308	<p><b>Analisi U.03.20.10.m</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm * 4) Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m            30,33</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro            2,82 Totale MATERIALI Euro                18,27 Totale NOLEGGI Euro                    0,73 Totale Opere Compilate Euro           2,15</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,060000 0,060000 1,000000 0,08 0,013000	25,52 21,50 18,27 26,82 56,30	1,53 1,29 18,27 2,15 0,73 23,97 3,60 27,57 2,76 30,33	5,04 4,25 60,24 7,09 2,41 11,87 9,10 9,30 60,24 2,41 7,09

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2309	<p><b>Analisi U.03.20.10.n</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,068000	25,52	1,74	4,80
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,068000	21,50	1,46	4,02
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	1,000000	22,49	22,49	61,99
	* 4) Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	0,08	26,82	2,15	5,93
	5) Autocarro con gruetta	ora	0,015000	56,30	0,84	2,32
	Totale parziale				28,68	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				4,30	11,85
	Totale parziale				32,98	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				3,30	9,10
	Totale Euro				36,28	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            36,28</b>					
	Totali MANODOPERA Euro		3,20			8,82
	Totali MATERIALI Euro		22,49			61,99
	Totali NOLEGGI Euro		0,84			2,32
	Totali Opere Compiute Euro		2,15			5,93

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2310	<p><b>Analisi U.03.20.10.o</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,070000	25,52	1,79	4,07
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,070000	21,50	1,51	3,43
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	1,000000	28,46	28,46	64,74
	* 4) Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	0,08	26,82	2,15	4,89
	5) Autocarro con gru	ora	0,015000	56,30	0,84	1,91
	Totale parziale				34,75	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				5,21	11,85
	Totale parziale				39,96	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				4,00	9,10
	Totale Euro				43,96	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            43,96</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,30			7,51
	Totale MATERIALI Euro		28,46			64,74
	Totale NOLEGGI Euro		0,84			1,91
	Totale Opere Compiute Euro		2,15			4,89

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2311	<p><b>Analisi U.03.20.10.p</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm</p>					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,072000	25,52	1,84	3,50
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	ora	0,072000	21,50	1,55	2,95
	* 4) Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	m	1,000000	35,12	35,12	66,81
	5) Autocarro con gruetta	cad	0,08	26,82	2,15	4,09
		ora	0,016000	56,30	0,90	1,71
	Totale parziale				41,56	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				6,23	11,85
	Totale parziale				47,79	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				4,78	9,09
	Totale Euro				52,57	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            52,57</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,39			6,45
	Totale MATERIALI Euro		35,12			66,81
	Totale NOLEGGI Euro		0,90			1,71
	Totale Opere Compilate Euro		2,15			4,09

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2312	<p><b>Analisi U.03.20.10.q</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm</p>					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,074000	25,52	1,89	2,89
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	ora	0,074000	21,50	1,59	2,43
	* 4) Saldatura per diametro da 280 fino a 335 mm diametro fino a 32,20 mm	m	1,000000	44,14	44,14	67,45
	5) Autocarro con gru	cad	0,08	39,37	3,15	4,81
		ora	0,017000	56,30	0,96	1,47
	Totale parziale				51,73	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				7,76	11,86
	Totale parziale				59,49	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				5,95	9,09
	Totale Euro				65,44	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            65,44</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,48			5,32
	Totale MATERIALI Euro		44,14			67,45
	Totale NOLEGGI Euro		0,96			1,47
	Totale Opere Compiute Euro		3,15			4,81

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2313	<p><b>Analisi U.03.20.10.r</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm</p>					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,077000	25,52	1,97	2,45
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	ora	0,077000	21,50	1,66	2,07
	* 4) Saldatura per diametro da 280 fino a 335 mm diametro fino a 32,20 mm	m	1,000000	55,78	55,78	69,41
	5) Autocarro con gru	cad	0,08	39,37	3,15	3,92
		ora	0,017000	56,30	0,96	1,19
	Totale parziale				63,52	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				9,53	11,86
	Totale parziale				73,05	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				7,31	9,10
	Totale Euro				80,36	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            80,36</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,63			4,52
	Totale MATERIALI Euro		55,78			69,41
	Totale NOLEGGI Euro		0,96			1,19
	Totale Opere Compiute Euro		3,15			3,92

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2314	<p><b>Analisi U.03.20.10.s</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 32,3 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,083000	25,52	2,12	1,99
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,083000	21,50	1,78	1,67
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 32,3 mm	m	1,000000	76,23	76,23	71,50
	* 4) Saldatura per diametro da 280 fino a 335 mm diametro fino a 32,20 mm	cad	0,08	39,37	3,15	2,95
	5) Autocarro con gru	ora	0,018000	56,30	1,01	0,95
	Totale parziale				84,29	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				12,64	11,86
	Totale parziale				96,93	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				9,69	9,09
	Totale Euro				106,62	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            106,62</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,90			3,66
	Totale MATERIALI Euro		76,23			71,50
	Totale NOLEGGI Euro		1,01			0,95
	Totale Opere Compiute Euro		3,15			2,95

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2315	<p><b>Analisi U.03.20.10.t</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiato in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 36,4 mm</p>					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,090000	25,52	2,30	1,70
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 36,4 mm	ora	0,090000	21,50	1,94	1,44
	* 4) Saldatura per diametro da 400 fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	m	1,000000	96,92	96,92	71,75
	5) Autocarro con gru	cad	0,08	56,12	4,49	3,32
		ora	0,020000	56,30	1,13	0,84
	Totale parziale				106,78	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				16,02	11,86
	Totale parziale				122,80	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				12,28	9,09
	Totale Euro				135,08	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m 135,08</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		4,24			3,14
	Totale MATERIALI Euro		96,92			71,75
	Totale NOLEGGI Euro		1,13			0,84
	Totale Opere Compiute Euro		4,49			3,32

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2316	<p><b>Analisi U.03.20.10.u</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 41,0 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,092000	25,52	2,35	1,40
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,092000	21,50	1,98	1,18
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 41,0 mm	m	1,000000	122,63	122,63	73,09
	* 4) Saldatura per diametro da 400 fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	cad	0,08	56,12	4,49	2,68
	5) Autocarro con gruetta	ora	0,021000	56,30	1,18	0,70
	Totale parziale				132,63	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				19,89	11,86
	Totale parziale				152,52	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				15,25	9,09
	Totale Euro				167,77	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m 167,77</b>					
	Totali MANODOPERA Euro		4,33			2,58
	Totali MATERIALI Euro		122,63			73,09
	Totali NOLEGGI Euro		1,18			0,70
	Totali Opere Compiute Euro		4,49			2,68

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2317	<p><b>Analisi U.03.20.10.v</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 45,5 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,094000	25,52	2,40	1,18
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,094000	21,50	2,02	0,99
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5 Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 45,5 mm	m	1,000000	151,36	151,36	74,43
	* 4) Saldatura per diametro da 400 fino a 500 mm diametro fino a 45,50 mm	cad	0,08	47,43	3,79	1,86
	5) Autocarro con gruetta	ora	0,021000	56,30	1,18	0,58
	Totale parziale				160,75	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				24,11	11,86
	Totale parziale				184,86	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				18,49	9,09
	Totale Euro				203,35	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m 203,35</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		4,42			2,17
	Totale MATERIALI Euro		151,36			74,43
	Totale NOLEGGI Euro		1,18			0,58
	Totale Opere Compiute Euro		3,79			1,86

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2318	<p><b>Analisi U.03.20.20.a</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm</p>					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,044000	25,52	1,12	22,44
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,044000	21,50	0,95	19,04
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	m	1,000000	0,81	0,81	16,23
	* 4) Saldatura per polifusione per diametro mm 50	cad	0,08	6,33	0,51	10,22
	5) Autocarro con gruetta	ora	0,010000	56,30	0,56	11,22
	Totale parziale				3,95	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				0,59	11,82
	Totale parziale				4,54	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				0,45	9,02
	Totale Euro				4,99	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            4,99</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		2,07			41,48
	Totale MATERIALI Euro		0,81			16,23
	Totale NOLEGGI Euro		0,56			11,22
	Totale Opere Compilate Euro		0,51			10,22

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2319	<p><b>Analisi U.03.20.20.b</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,045000	25,52	1,15	21,54
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,045000	21,50	0,97	18,16
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3 mm	m	1,000000	1,03	1,03	19,29
	* 4) Saldatura per polifusione per diametro mm 50	cad	0,08	6,33	0,51	9,55
	5) Autocarro con gruetta	ora	0,010000	56,30	0,56	10,49
	Totale parziale				4,22	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				0,63	11,80
	Totale parziale				4,85	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				0,49	9,18
	Totale Euro				5,34	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            5,34</b>					
	Totali MANODOPERA Euro		2,12			39,70
	Totali MATERIALI Euro		1,03			19,29
	Totali NOLEGGI Euro		0,56			10,49
	Totali Opere Compiute Euro		0,51			9,55

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2320	<p><b>Analisi U.03.20.20.c</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,6 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,046000	25,52	1,17	18,78
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,046000	21,50	0,99	15,89
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,6 mm	m	1,000000	1,58	1,58	25,36
	* 4) Saldatura per polifusione per diametro mm 63	cad	0,08	7,76	0,62	9,95
	5) Autocarro con gruetta	ora	0,010000	56,30	0,56	8,99
	Totale parziale				4,92	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				0,74	11,88
	Totale parziale				5,66	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				0,57	9,15
	Totale Euro				6,23	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            6,23</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		2,16			34,67
	Totale MATERIALI Euro		1,58			25,36
	Totale NOLEGGI Euro		0,56			8,99
	Totale Opere Compilate Euro		0,62			9,95

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2321	<p><b>Analisi U.03.20.20.d</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,3 mm</p>					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,048000	25,52	1,22	16,78
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,3 mm	ora	0,048000	21,50	1,03	14,17
	* 4) Saldatura per polifusione per diametro mm 75	m	1,000000	2,21	2,21	30,40
	5) Autocarro con gruetta	cad	0,08	8,35	0,67	9,22
		ora	0,011000	56,30	0,62	8,53
	Totale parziale				5,75	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				0,86	11,83
	Totale parziale				6,61	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				0,66	9,08
	Totale Euro				7,27	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            7,27</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		2,25			30,95
	Totale MATERIALI Euro		2,21			30,40
	Totale NOLEGGI Euro		0,62			8,53
	Totale Opere Compilate Euro		0,67			9,22

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2322	<p><b>Analisi U.03.20.20.e</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,2 mm</p>					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,051000	25,52	1,30	14,82
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,2 mm	ora	0,051000	21,50	1,10	12,54
	* 4) Saldatura per polifusione per diametro mm 90	m	1,000000	3,19	3,19	36,37
	5) Autocarro con gruetta	cad	0,08	9,03	0,72	8,21
		ora	0,011000	56,30	0,62	7,07
	Totale parziale				6,93	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				1,04	11,86
	Totale parziale				7,97	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				0,80	9,12
	Totale Euro				8,77	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            8,77</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		2,40			27,37
	Totale MATERIALI Euro		3,19			36,37
	Totale NOLEGGI Euro		0,62			7,07
	Totale Opere Compilate Euro		0,72			8,21

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2323	<p><b>Analisi U.03.20.20.f</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,054000	25,52	1,38	12,40
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,054000	21,50	1,16	10,42
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm	m	1,000000	4,74	4,74	42,59
	* 4) Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino 110 mm	cad	0,08	10,44	0,84	7,55
	5) Autocarro con gruetta	ora	0,012000	56,30	0,68	6,11
	Totale parziale				8,80	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				1,32	11,86
	Totale parziale				10,12	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1,01	9,07
	Totale Euro				11,13	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            11,13</b>					
	Totali MANODOPERA Euro		2,54			22,82
	Totali MATERIALI Euro		4,74			42,59
	Totali NOLEGGI Euro		0,68			6,11
	Totali Opere Compiute Euro		0,84			7,55

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2324	<p><b>Analisi U.03.20.20.g</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,1 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,1 mm * 4) Saldatura per diametro da 110 fino a 160 mm diametro fino a 9,50 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m            13,26</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro            2,63 Totale MATERIALI Euro                5,94 Totale NOLEGGI Euro                  0,68 Totale Opere Compilate Euro        1,23</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,056000 0,056000 1,000000 0,08 0,012000	25,52 21,50 5,94 15,37 56,30	1,43 1,20 5,94 1,23 0,68 10,48 1,57 12,05 1,21 13,26	10,78 9,05 44,80 9,28 5,13 11,84 9,13

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2325	<p><b>Analisi U.03.20.20.h</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,0 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,0 mm * 4) Saldatura per diametro da 110 fino a 160 mm diametro fino a 9,50 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m            15,20</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro            2,68 Totale MATERIALI Euro                7,38 Totale NOLEGGI Euro                  0,73 Totale Opere Compilate Euro        1,23</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,057000 0,057000 1,000000 0,08 0,013000	25,52 21,50 7,38 15,37 56,30	1,45 1,23 7,38 1,23 0,73 12,02 1,80 13,82 1,38 15,20	9,54 8,09 48,55 8,09 4,80 11,84 9,08 17,63 48,55 4,80 8,09

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2326	<p><b>Analisi U.03.20.20.i</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,1 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,1 mm * 4) Saldatura per diametro da 110 fino a 160 mm diametro fino a 9,50 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m            18,22</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro            2,73 Totale MATERIALI Euro                9,71 Totale NOLEGGI Euro                    0,73 Totale Opere Compiute Euro            1,23</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,058000 0,058000 1,000000 0,08 0,013000	25,52 21,50 9,71 15,37 56,30	1,48 1,25 9,71 1,23 0,73 14,40 2,16 16,56 1,66 18,22	8,12 6,86 53,29 6,75 4,01 11,86 9,11 14,98 53,29 4,01 6,75

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2327	<p><b>Analisi U.03.20.20.j</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,3 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,060000	25,52	1,53	6,88
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,060000	21,50	1,29	5,80
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,3 mm	m	1,000000	12,21	12,21	54,93
	* 4) Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 14,80 mm	cad	0,08	22,58	1,81	8,14
	5) Autocarro con gru	ora	0,013000	56,30	0,73	3,28
	Totale parziale				17,57	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				2,64	11,88
	Totale parziale				20,21	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				2,02	9,09
	Totale Euro				22,23	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            22,23</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		2,82			12,69
	Totale MATERIALI Euro		12,21			54,93
	Totale NOLEGGI Euro		0,73			3,28
	Totale Opere Compiute Euro		1,81			8,14

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2328	<p><b>Analisi U.03.20.20.k</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,4 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,4 mm * 4) Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 14,80 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m            26,54</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro            3,20 Totale MATERIALI Euro                15,13 Totale NOLEGGI Euro                    0,84 Totale Opere Compiute Euro            1,81</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,068000 0,068000 1,000000 0,08 0,015000	25,52 21,50 15,13 22,58 56,30	1,74 1,46 15,13 1,81 0,84 20,98 3,15 24,13 2,41 26,54	6,56 5,50 57,01 6,82 3,17 11,87 9,08

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2329	<p><b>Analisi U.03.20.20.I</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 12,8 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 12,8 mm * 4) Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 14,80 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m            31,70</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro            3,30 Totale MATERIALI Euro                19,11 Totale NOLEGGI Euro                    0,84 Totale Opere Compiute Euro            1,81</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,070000 0,070000 1,000000 0,08 0,015000	25,52 21,50 19,11 22,58 56,30	1,79 1,51 19,11 1,81 0,84 25,06 3,76 28,82 2,88 31,70	5,65 4,76 60,28 5,71 2,65 11,86 9,09

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2330	<p><b>Analisi U.03.20.20.m</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiato in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,2 mm</p>					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,072000	25,52	1,84	3,96
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,0 mm	ora	0,072000	21,50	1,55	3,34
	* 4) Saldatura per diametro da 280 fino a 400 mm diametro fino a 23,70 mm	m	1,000000	29,67	29,67	63,90
	5) Autocarro con gru	cad	0,08	34,29	2,74	5,90
		ora	0,016000	56,30	0,90	1,94
	Totale parziale				36,70	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				5,51	11,87
	Totale parziale				42,21	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				4,22	9,09
	Totale Euro				46,43	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            46,43</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,39			7,30
	Totale MATERIALI Euro		29,67			63,90
	Totale NOLEGGI Euro		0,90			1,94
	Totale Opere Compiute Euro		2,74			5,90

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2331	<p><b>Analisi U.03.20.20.n</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,0 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,074000	25,52	1,89	4,05
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,074000	21,50	1,59	3,41
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,0 mm	m	1,000000	29,67	29,67	63,64
	* 4) Saldatura per diametro da 280 fino a 400 mm diametro fino a 23,70 mm	cad	0,08	34,29	2,74	5,88
	5) Autocarro con gruetta	ora	0,017000	56,30	0,96	2,06
	Totale parziale				36,85	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				5,53	11,86
	Totale parziale				42,38	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				4,24	9,09
	Totale Euro				46,62	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            46,62</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,48			7,46
	Totale MATERIALI Euro		29,67			63,64
	Totale NOLEGGI Euro		0,96			2,06
	Totale Opere Compiute Euro		2,74			5,88

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2332	<p><b>Analisi U.03.20.20.o</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 17,9 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 17,9 mm * 4) Saldatura per diametro da 280 fino a 400 mm diametro fino a 23,70 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m            56,86</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro            3,63 Totale MATERIALI Euro                37,62 Totale NOLEGGI Euro                    0,96 Totale Opere Compilate Euro         2,74</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,077000 0,077000 1,000000 0,08 0,017000	25,52 21,50 37,62 34,29 56,30	1,97 1,66 37,62 2,74 0,96 44,95 6,74 51,69 5,17 56,86	3,46 2,92 66,16 4,82 1,69 11,85 9,09 6,38 66,16 1,69 4,82

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2333	<p><b>Analisi U.03.20.20.p</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 20,2 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,083000	25,52	2,12	2,94
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,083000	21,50	1,78	2,47
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 20,2 mm	m	1,000000	49,39	49,39	68,45
	* 4) Saldatura per diametro da 280 fino a 400 mm diametro fino a 23,70 mm	cad	0,08	34,29	2,74	3,80
	5) Autocarro con gruetta	ora	0,018000	56,30	1,01	1,40
	Totale parziale				57,04	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				8,56	11,86
	Totale parziale				65,60	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				6,56	9,09
	Totale Euro				72,16	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            72,16</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,90			5,40
	Totale MATERIALI Euro		49,39			68,45
	Totale NOLEGGI Euro		1,01			1,40
	Totale Opere Compiute Euro		2,74			3,80

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2334	<b>Analisi U.03.20.20.q</b> Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 22,8 mm					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,090000	25,52	2,30	2,57
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,090000	21,50	1,94	2,16
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 22,8 mm	m	1,000000	62,73	62,73	70,00
*	4) Saldatura per diametro da 280 fino a 400 mm diametro fino a 23,70 mm	cad	0,08	34,29	2,74	3,06
	5) Autocarro con gruetta	ora	0,020000	56,30	1,13	1,26
	Totale parziale				70,84	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				10,63	11,86
	Totale parziale				81,47	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				8,15	9,09
	Totale Euro				89,62	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            89,62</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		4,24			4,73
	Totale MATERIALI Euro		62,73			70,00
	Totale NOLEGGI Euro		1,13			1,26
	Totale Opere Compiute Euro		2,74			3,06

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2335	<p><b>Analisi U.03.20.20.r</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 25,6 mm</p>					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,092000	25,52	2,35	2,13
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 25,6 mm	ora	0,092000	21,50	1,98	1,79
	* 4) Saldatura per diametro da 450 fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	m	1,000000	79,18	79,18	71,77
	5) Autocarro con gruetta	cad	0,08	32,17	2,57	2,33
		ora	0,020000	56,30	1,13	1,02
	Totale parziale				87,21	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				13,08	11,86
	Totale parziale				100,29	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				10,03	9,09
	Totale Euro				110,32	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m 110,32</b>					
	Totali MANODOPERA Euro		4,33			3,92
	Totali MATERIALI Euro		79,18			71,77
	Totali NOLEGGI Euro		1,13			1,02
	Totali Opere Compiute Euro		2,57			2,33

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2336	<p><b>Analisi U.03.20.20.s</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 28,5 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 28,5 mm * 4) Saldatura per diametro da 450 fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m            134,12</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro            4,42 Totale MATERIALI Euro                97,86 Totale NOLEGGI Euro                    1,18 Totale Opere Compiute Euro            2,57</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,094000 0,094000 1,000000 0,08 0,021000	25,52 21,50 97,86 32,17 56,30	2,40 2,02 97,86 2,57 1,18 106,03 15,90 121,93 12,19 134,12	1,79 1,51 72,96 1,92 0,88 11,86 9,09

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2337	<p><b>Analisi U.03.20.20.t</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 31,9 mm</p>					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,096000	25,52	2,45	1,46
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 31,9 mm	ora	0,096000	21,50	2,06	1,23
	* 4) Saldatura per diametro da 560 fino a 800 mm diametro fino a 47,40 mm	m	1,000000	122,93	122,93	73,16
	5) Autocarro con gru	cad	0,08	52,64	4,21	2,51
		ora	0,021000	56,30	1,18	0,70
	Totale parziale				132,83	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				19,92	11,86
	Totale parziale				152,75	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				15,28	9,09
	Totale Euro				168,03	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m 168,03</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		4,51			2,68
	Totale MATERIALI Euro		122,93			73,16
	Totale NOLEGGI Euro		1,18			0,70
	Totale Opere Compiute Euro		4,21			2,51

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2338	<p><b>Analisi U.03.20.20.u</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 35,8 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 35,8 mm * 4) Saldatura per diametro da 560 fino a 800 mm diametro fino a 47,40 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m      222,41</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro      4,61 Totale MATERIALI Euro      165,76 Totale NOLEGGI Euro      1,24 Totale Opere Compilate Euro      4,21</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,098000 0,098000 1,000000 0,08 0,022000	25,52 21,50 165,76 52,64 56,30	2,50 2,11 165,76 4,21 1,24 175,82 26,37 202,19 20,22 222,41	1,12 0,95 74,53 1,89 0,56 11,86 9,09 2,07 74,53 0,56 1,89

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2339	<p><b>Analisi U.03.20.30.a</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm</p>					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,058000	25,52	1,48	10,43
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	ora	0,058000	21,50	1,25	8,81
	* 4) Saldatura per diametro da 110 fino a 160 mm diametro fino a 6,20 mm	m	1,000000	6,67	6,67	47,00
	5) Autocarro con gru	cad	0,08	13,67	1,09	7,68
		ora	0,013000	56,30	0,73	5,14
	Totale parziale				11,22	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				1,68	11,84
	Totale parziale				12,90	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1,29	9,09
	Totale Euro				14,19	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            14,19</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		2,73			19,24
	Totale MATERIALI Euro		6,67			47,00
	Totale NOLEGGI Euro		0,73			5,14
	Totale Opere Compiute Euro		1,09			7,68

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2340	<p><b>Analisi U.03.20.30.b</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 7,0 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,060000	25,52	1,53	8,97
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,060000	21,50	1,29	7,56
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 7,0 mm	m	1,000000	8,47	8,47	49,65
	* 4) Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	0,08	18,34	1,47	8,62
	5) Autocarro con gru	ora	0,013000	56,30	0,73	4,28
	Totale parziale				13,49	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				2,02	11,84
	Totale parziale				15,51	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1,55	9,09
	Totale Euro				17,06	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            17,06</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		2,82			16,53
	Totale MATERIALI Euro		8,47			49,65
	Totale NOLEGGI Euro		0,73			4,28
	Totale Opere Compiute Euro		1,47			8,62

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2341	<p><b>Analisi U.03.20.30.c</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm</p>					
		m	1,000000			
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	ora	0,068000	25,52	1,74	8,60
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,068000	21,50	1,46	7,21
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	1,000000	10,49	10,49	51,83
	* 4) Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	0,08	18,34	1,47	7,26
	5) Autocarro con gruetta	ora	0,015000	56,30	0,84	4,15
	Totale parziale				16,00	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				2,40	11,86
	Totale parziale				18,40	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				1,84	9,09
	Totale Euro				20,24	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m            20,24</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		3,20			15,81
	Totale MATERIALI Euro		10,49			51,83
	Totale NOLEGGI Euro		0,84			4,15
	Totale Opere Compiute Euro		1,47			7,26

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2342	<p><b>Analisi U.03.20.30.d</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,7 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,7 mm * 4) Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m            23,93</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro            3,30 Totale MATERIALI Euro                13,30 Totale NOLEGGI Euro                  0,84 Totale Opere Compilate Euro        1,47</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,070000 0,070000 1,000000 0,08 0,015000	25,52 21,50 13,30 18,34 56,30	1,79 1,51 13,30 1,47 0,84 18,91 2,84 21,75 2,18 23,93	7,48 6,31 55,58 6,14 3,51 11,87 9,11

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2343	<p><b>Analisi U.03.20.30.e</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,7 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,7 mm * 4) Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m            28,09</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro            3,39 Totale MATERIALI Euro                16,45 Totale NOLEGGI Euro                    0,90 Totale Opere Compilate Euro           1,47</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,072000 0,072000 1,000000 0,08 0,016000	25,52 21,50 16,45 18,34 56,30	1,84 1,55 16,45 1,47 0,90 22,21 3,33 25,54 2,55 28,09	6,55 5,52 58,56 5,23 3,20 11,85 9,08

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2344	<p><b>Analisi U.03.20.30.f</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,8 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,8 mm * 4) Saldatura per diametro da 280 fino a 400 mm diametro fino a 15,4 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m            34,51</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro            3,48 Totale MATERIALI Euro                20,50 Totale NOLEGGI Euro                    0,96 Totale Opere Compilate Euro           2,34</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,074000 0,074000 1,000000 0,08 0,017000	25,52 21,50 20,50 29,21 56,30	1,89 1,59 20,50 2,34 0,96 27,28 4,09 31,37 3,14 34,51	5,48 4,61 59,40 6,78 2,78 11,85 9,10

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2345	<p><b>Analisi U.03.20.30.g</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,2 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,2 mm * 4) Saldatura per diametro da 280 fino a 400 mm diametro fino a 15,4 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m            41,65</b></p> <p>Totali MANODOPERA Euro            3,63 Totali MATERIALI Euro                25,99 Totali NOLEGGI Euro                    0,96 Totali Opere Compilate Euro           2,34</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,077000 0,077000 1,000000 0,08 0,017000	25,52 21,50 25,99 29,21 56,30	1,97 1,66 25,99 2,34 0,96 32,92 4,94 37,86 3,79 41,65	4,73 3,99 62,40 5,62 2,30 11,86 9,10

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2346	<p><b>Analisi U.03.20.30.h</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,7 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,7 mm * 4) Saldatura per diametro da 280 fino a 400 mm diametro fino a 15,4 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m            52,56</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro            3,90 Totale MATERIALI Euro                34,30 Totale NOLEGGI Euro                    1,01 Totale Opere Compiute Euro            2,34</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,083000 0,083000 1,000000 0,08 0,018000	25,52 21,50 34,30 29,21 56,30	2,12 1,78 34,30 2,34 1,01 41,55 6,23 47,78 4,78 52,56	4,03 3,39 65,26 4,45 1,92 11,85 9,09

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2347	<p><b>Analisi U.03.20.30.i</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,4 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,4 mm * 4) Saldatura per diametro da 280 fino a 400 mm diametro fino a 15,4 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m            64,66</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro            4,24 Totale MATERIALI Euro                43,40 Totale NOLEGGI Euro                    1,13 Totale Opere Compilate Euro            2,34</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,090000 0,090000 1,000000 0,08 0,020000	25,52 21,50 43,40 29,21 56,30	2,30 1,94 43,40 2,34 1,13 51,11 7,67 58,78 5,88 64,66	3,56 3,00 67,12 3,62 1,75 11,86 9,09 6,56 67,12 1,75 3,62

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2348	<p><b>Analisi U.03.20.30.j</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,4 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,4 mm * 4) Saldatura per diametro da 400 fino a 500 mm diametro fino a 19,30 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m            79,45</b></p> <p>Totali MANODOPERA Euro            4,33 Totali MATERIALI Euro            55,06 Totali NOLEGGI Euro            1,18 Totali Opere Compiute Euro            2,24</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,092000 0,092000 1,000000 0,08 0,021000	25,52 21,50 55,06 27,94 56,30	2,35 1,98 55,06 2,24 1,18 62,81 9,42 72,23 7,22 79,45	2,96 2,49 69,30 2,82 1,49 11,86 9,09

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2349	<p><b>Analisi U.03.20.30.k</b></p> <p>Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,3 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,3 mm * 4) Saldatura per diametro da 400 fino a 500 mm diametro fino a 19,30 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m            95,67</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro            4,42 Totale MATERIALI Euro                67,79 Totale NOLEGGI Euro                    1,18 Totale Opere Compilate Euro           2,24</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,094000 0,094000 1,000000 0,08 0,021000	25,52 21,50 67,79 27,94 56,30	2,40 2,02 67,79 2,24 1,18 75,63 11,34 86,97 8,70 95,67	2,51 2,11 70,86 2,34 1,23 11,85 9,09

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2350	<p><b>Analisi U.03.20.30.I</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 21,6 mm</p> <p>1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello - 2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello - 3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 21,6 mm * 4) Saldatura per diametro da 560 fino a 800 mm diametro fino a 30,60 mm 5) Autocarro con gruetta</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%</p> <p align="right">Totale Euro</p> <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p align="center"><b>Euro/m      119,69</b></p> <p>Totale MANODOPERA Euro      4,51 Totale MATERIALI Euro      85,26 Totale NOLEGGI Euro      1,18 Totale Opere Compilate Euro      3,67</p>	m ora ora m cad ora	1,000000 0,096000 0,096000 1,000000 0,08 0,021000	25,52 21,50 85,26 45,86 56,30	2,45 2,06 85,26 3,67 1,18 94,62 14,19 108,81 10,88 119,69	2,05 1,72 71,23 3,07 0,99 11,86 9,09 3,77 71,23 0,99 3,07

**Regione Campania Ufficio Osservatorio Prezzi**

N.	<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b> OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2351	<p><b>Analisi U.03.20.30.m</b></p> <p>Tube polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 24,3 mm</p>					
	1) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio specializzato o 3° livello -	m	1,000000			
	2) Regione Campania al 02/11/08 - Operaio comune o 1° livello -	ora	0,098000	25,52	2,50	1,69
	3) TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 24,3 mm	ora	0,098000	21,50	2,11	1,42
	* 4) Saldatura per diametro da 560 fino a 800 mm diametro fino a 30,60 mm	m	1,000000	107,73	107,73	72,63
	5) Autocarro con gru	cad	0,08	45,86	3,67	2,47
		ora	0,022000	56,30	1,24	0,84
	Totale parziale				117,25	
	6) Regione Campania Osservatorio Prezzi - SPESE GENERALI - 15,00%				17,59	11,86
	Totale parziale				134,84	
	7) Regione Campania Osservatorio Prezzi - UTILE DI IMPRESA - 10,00%				13,48	9,09
	Totale Euro				148,32	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro/m 148,32</b>					
	Totale MANODOPERA Euro		4,61			3,11
	Totale MATERIALI Euro		107,73			72,63
	Totale NOLEGGI Euro		1,24			0,84
	Totale Opere Compiute Euro		3,67			2,47