

# ANALISI PREZZI

NP 1	Attraversamento sottoservizi intercettati durante la posa delle reti per intersezione con opere di progetto, compreso ogni onere per ricerca, individuazione cartografica e sul terreno, scavo, demolizione del ricoprimento esistente, riposizionamento condotta e messa in sicurezza, ricoprimento con cls Rck 20 e reinterro.					
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Importo
		cad	1,00			
	A.038.1 Operaio qualificato	h	0,40	€	34,35	€ 13,74
	A.039.1 Operaio comune	h	0,40	€	30,96	€ 12,38
	An.100.a Martello pneumatico	h	0,20	€	38,15	€ 7,63
	An.150.a Autocarro	h	0,10	€	54,19	€ 5,42
	Calcestruzzo Rck 20	mc	0,05	€	120,00	€ 6,00
	Cd.30.010.b Oneri smaltimento	t	0,05	€	5,40	€ 0,27
						€ 45,44
	Spese generali	%	10,00			€ 4,54
	Utile d'impresa	%	10,00			€ 5,00
				sommano	€ 54,99	
				pari a	€ 54,99	
				prezzo d'applicazione cad	€ 55,00	

NP 2	Foratura a secco o a umido di muratura in calcestruzzo-laterizio mediante l'uso di carotatrice con fresa a tazza diamantata . La voce di prezzo comprende l'installazione e lo smontaggio dell'apparecchiatura, la foratura, la rimozione e lo smaltimento dei detriti. L'asse del foro sarà posto ad una altezza inferiore a 1,50 m dal piano di calpestio. Per altezze superiori a 1,5 metri verrà conteggiato a parte l'uso di cavalletti o ponteggi. Per diametri compresi tra 251 e 350 mm, per spessori muratura fino a 60 cm.				
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo
		cad	1,00		
	A.038.1 Operaio qualificato	h	1,00	€ 34,35	€ 34,35
	A.039.1 Operaio comune	h	1,00	€ 30,96	€ 30,96
	An.260 Nolo carotatrice	h	2,50	€ 45,56	€ 113,90
	An.150.a Autocarro	h	0,30	€ 54,19	€ 16,26
	Fornitura acqua con serbatoio e pompa	mc	0,15	€ 150,00	€ 22,50
	Cd.30.010.b Oneri smaltimento	t	0,02	€ 5,40	€ 0,11
					€ 218,08
	Spese generali	%	10,00		€ 21,81
	Utile d'impresa	%	10,00		€ 23,99
				sommano	€ 263,87
			pari a	€ 263,87	
			prezzo d'applicazione cad	€ 264,00	

NP 3	Sfiato automatico tipo SCF CSA o simile a tre funzioni per acque reflue dotato di corpo e cappello di ghisa sferoidale GJS 450-10, sistema di degasaggio dacciaio inossidabile, sede di tenuta dacciaio inossidabile, galleggiante dacciaio inossidabile AISI 316, vernice epossidica blu RAL 5005 applicata a letto fluido. Fornito in opera completo di valvola a sfera di intercettazione e tubazione zincata di connessione alla tubazione principale con attacco a flangia e riduzione, protetta con nastratura anticorrosiva in polietilene. DN80				
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo
		cad	1,00		
	A.010.1 Operaio idraulico specializzato	h	1,00	€ 29,35	€ 29,35
	A.030.1 Operaio idraulico comune	h	1,00	€ 24,67	€ 24,67
	Valvola a sfera di intercettazione DN80	cad	1,00	€ 80,00	€ 80,00
	Tubazione zincata con attacco a flangia e riduzione	cad	1,00	€ 65,00	€ 65,00
	Sfiato automatico SCF	cad	1,00	€ 340,00	€ 340,00
					€ 539,02
	Spese generali	%	10,00		€ 53,90
	Utile d'impresa	%	10,00		€ 59,29
				sommano	€ 652,21
				pari a	€ 652,21
			prezzo d'applicazione cad	€ 652,00	

NP 4	Foratura a secco o a umido di muratura in calcestruzzo-laterizio mediante l'uso di carotatrice con fresa a tazza diamantata . La voce di prezzo comprende l'installazione e lo smontaggio dell'apparecchiatura, la foratura, la rimozione e lo smaltimento dei detriti. L'asse del foro sarà posto ad una altezza inferiore a 1,50 m dal piano di calpestio. Per altezze superiori a 1,5 metri verrà conteggiato a parte l'uso di cavalletti o ponteggi. Per diametri compresi tra 201 e 250 mm, per spessori muratura fino a 60 cm				
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo
		cad	1,00		
	A.038.1 Operaio qualificato	h	0,80	€ 34,35	€ 27,48
	A.039.1 Operaio comune	h	0,80	€ 30,96	€ 24,77
	An.260 Nolo carotatrice	h	2,00	€ 45,56	€ 91,12
	An.150.a Autocarro	h	0,30	€ 54,19	€ 16,26
	Fornitura acqua con serbatoio e pompa	mc	0,12	€ 150,00	€ 18,00
	Cd.30.010.b Oneri smaltimento	t	0,02	€ 5,40	€ 0,11
					€ 177,73
	Spese generali	%	10,00		€ 17,77
	Utile d'impresa	%	10,00		€ 19,55
				sommano	€ 215,06
				pari a	€ 215,06
			prezzo d'applicazione cad	€ 215,00	

NP 5	Fornitura e posa di giunto waterstop sulla circonferenza di tubazioni, compreso tronchetto di raccordo e il perfetto posizionamento nel getto ed ogni altro onere. Per fori da 100mm a 250mm					
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Importo
		cad	1,00			
	A.038.1 Operaio qualificato	h	0,25	€	34,35	€ 8,59
	A.039.1 Operaio comune	h	0,25	€	30,96	€ 7,74
	Natro waterstop	ml	0,75	€	10,50	€ 7,88
	Tronchetto di raccordo	cad	1,00	€	12,00	€ 12,00
						€ 36,20
	Spese generali	%	10,00			€ 3,62
	Utile d'impresa	%	10,00			€ 3,98
					sommano	€ 43,81
				pari a	€ 43,81	
				prezzo d'applicazione cad	€ 44,00	

NP 6	Fornitura e posa di corda nuda di rame di sezione 50mmq per rete di terra completa di morsetti in ottone per le giunzioni e derivazioni scavo e riempimento escluso.					
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Importo
		ml	105,00			
	A.038.1 Operaio qualificato	h	5,00	€	34,35	€ 171,75
	A.039.1 Operaio comune	h	5,00	€	30,96	€ 154,80
	Corda di rame nuda sez.50mmq	ml	105,00	€	11,50	€ 1.207,50
	Morsetti in ottone	cad	20,00	€	3,50	€ 70,00
						€ 1.604,05
	Spese generali	%	10,00			€ 160,41
	Utile d'impresa	%	10,00			€ 176,45
					sommano	€ 1.940,90
				pari a	€ 18,48	
				prezzo d'applicazione cad	€ 18,50	

NP 7	Fornitura e posa in opera di dispersori a T in acciaio zincato L=3m infissi nel terreno per 2,7m, da posizionare in pozzetti di ispezione, questi esclusi, completi di attacco per corda di terra.					
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo	
		cad	4,00			
	A.038.1 Operaio qualificato	h	0,50	€ 34,35	€	17,18
	A.039.1 Operaio comune	h	0,50	€ 30,96	€	15,48
	Dispersori a T in acciaio zincato L=3,0m	cad	4,00	€ 24,50	€	98,00
	An.040 Escavatore idraulico gommato	h	0,40	€ 62,59	€	25,04
					€	155,69
	Spese generali	%	10,00		€	15,57
	Utile d'impresa	%	10,00		€	17,13
				sommano	€	188,39
				pari a	€	47,10
				prezzo d'applicazione cad	€	47,00

NP 8	Basamento monoblocco di sostegno per palo di illuminazione con linea in cavo sotterraneo, realizzato in calcestruzzo armato vibrato confezionato con cemento tipo II/A-LL 42,5R, con classe di resistenza C32/40 e classe di esposizione XC4 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), inerti certificati, additivo plastificante ed impermeabilizzante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione certificato, con altezza max palo di 10,75 mt (di cui 10,00 mt fuori terra) e di max 9,75 mt con unico sbraccio di 2,00 mt. Foro per palo Ø19/21 cm e profondità 75 cm, dimensioni pozzetto 40x40x40 cm. Dim. base: 106x78 cm; dim. sommità 89x58 cm h.85 cm					
	Descrizione		U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo
			cad	2,00		
	A.038.1 Operaio qualificato	h	0,50	€ 34,35	€ 17,18	
	A.039.1 Operaio comune	h	0,50	€ 30,96	€ 15,48	
	Basamento monoblocco di sostegno per palo di illuminazione	cad	2,00	€ 170,00	€ 340,00	
	An.105.a Trasporto con autotreno	h	2,00	€ 54,19	€ 108,38	
	An.040 Escavatore idraulico gommato	h	0,50	€ 62,59	€ 31,30	
					€ 512,33	
	Spese generali	%	10,00		€ 51,23	
	Utile d'impresa	%	10,00		€ 56,36	
				sommano	€ 619,92	
				pari a	€ 309,96	
				prezzo d'applicazione cad	€ 310,00	

NP 9	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione. Sono compresi gli oneri di installazione cantiere la trivellazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la successiva iniezione a pressione di miscela cementizia con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro, anche in più fasi; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. Compresa armatura a tubo in ferro Fe diam.163mm sp.5mm					
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo	
		ml	157,50			
	A.038.1 Operaio qualificato	h	24,00	€	34,35	€ 824,40
	A.039.1 Operaio comune	h	24,00	€	30,96	€ 743,04
	Tubo in ferro diam.163mm L=7,50m	kg	3185,00	€	1,50	€ 4.777,50
	An.105.a Trasporto con autotreno	h	15,00	€	54,19	€ 812,85
	AN.050.a Escavatore idraulico con punta demolitrice	h	5,00	€	62,59	€ 312,95
	Nolo di trivellatrice a rotazione o percussione	h	30,00	€	92,50	€ 2.775,00
	Iniezione di malta cementizia	mc	6,00	€	72,50	€ 435,00
	Cd.30.010.b Oneri smaltimento	t	1,20	€	5,40	€ 6,48
					€	10.687,22
	Spese generali	%	10,00		€	1.068,72
	Utile d'impresa	%	10,00		€	1.175,59
					sommano	€ 12.931,54
					pari a	€ 82,10
				prezzo d'applicazione cad	€ 82,00	

<b>NP 10</b>	Fornitura e posa di palo di illuminazione in acciaio zincato H.11m rastremato diritto di sezione circolare diam.190mm di base con apparecchio illuminante a led da palo da 60W, completo di lampada e trasformatore, collegamento elettrico e di terra.				
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo
		cad	2,00		
	A.038.1 Operaio qualificato	h	1,20	€ 34,35	€ 41,22
	A.039.1 Operaio comune	h	1,20	€ 30,96	€ 37,15
	Operaio elettrico specializzato	h	2,50	€ 37,50	€ 93,75
	Lampada a led 60W con trasformatore	cad	2,00	€ 120,00	€ 240,00
	Palo per illuminazione in acciaio zincato H.11m	cad	2,00	€ 560,00	€ 1.120,00
	Materiale a piè d'opera	cad	2,00	€ 128,00	€ 256,00
	An.240.a Piattaforma telescopica su autocarro	h	1,50	€ 59,73	€ 89,60
					€ 1.877,72
	Spese generali	%	10,00		€ 187,77
	Utile d'impresa	%	10,00		€ 206,55
				sommano	€ 2.272,04
				pari a	€ 1.136,02
				<b>prezzo d'applicazione cad</b>	<b>€ 1.136,00</b>

<b>NP 11</b>	Impianto di sollevamento acque nere completo come da specifiche del capitolato prestazionale				
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo
		cad	1,00		
	A.038.1 Operaio qualificato	h	30,00	€ 34,35	€ 1.030,50
	A.039.1 Operaio comune	h	30,00	€ 30,96	€ 928,80
	Operaio elettrico specializzato	h	10,00	€ 38,00	€ 380,00
	A.010.1 Operaio idraulico specializzato	h	38,00	€ 29,35	€ 1.115,30
	Pompa sommergibile completa portata l/s 16.9, prevalenza m.21.30	cad	2,00	€ 8.352,90	€ 16.705,80
	Piede di accoppiamento per pompe sommergibili	cad	1,00	€ 1.125,00	€ 1.125,00
	Saracinesca a corpo piatto DN80	cad	4,00	€ 175,50	€ 702,00
	Saracinesca a corpo piatto DN100	cad	1,00	€ 220,50	€ 220,50
	Valvola a palla DN80	cad	2,00	€ 202,50	€ 405,00
	Misuratore di portata DN100	cad	1,00	€ 4.888,80	€ 4.888,80
	Collettore in acciaio inox AISI 304, raccordi, flange, ecc...	kg	475,00	€ 6,10	€ 2.897,50
	Livelli e sponde	cad	1,00	€ 1.600,00	€ 1.600,00
	Quadro elettrico di comando e automazione	cad	1,00	€ 10.902,00	€ 10.902,00
					€ 42.901,20
	Spese generali	%	10,00		€ 4.290,12
	Utile d'impresa	%	10,00		€ 4.719,13
				sommano	€ 51.910,45
				pari a	€ 51.910,45
				<b>prezzo d'applicazione cad</b>	<b>€ 51.910,00</b>

<b>NP 12</b>	Impianto di sollevamento acque bianche completo come da specifiche del capitolato prestazionale				
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo
		cad	1,00		
	A.038.1 Operaio qualificato	h	16,00	€ 34,35	€ 549,60
	A.039.1 Operaio comune	h	16,00	€ 30,96	€ 495,36
	Operaio elettrico specializzato	h	3,00	€ 38,00	€ 114,00
	A.010.1 Operaio idraulico specializzato	h	20,00	€ 29,35	€ 587,00
	Pompa sommergibile completa portata l/s 100, prevalenza m.8.90	cad	2,00	€ 19.116,00	€ 38.232,00
	Saracinesca a corpo piatto DN80	cad	1,00	€ 220,50	€ 220,50
	Valvola a palla DN200	cad	2,00	€ 949,50	€ 1.899,00
	Collettore in acciaio inox AISI 304, raccordi, flange, ecc...	kg	375,00	€ 6,10	€ 2.287,50
	Livelli e sponde	cad	1,00	€ 1.100,00	€ 1.100,00
	Quadro elettrico di comando e automazione	cad	1,00	€ 6.417,00	€ 6.417,00
					€ 51.901,96
	Spese generali	%	10,00		€ 5.190,20
	Utile d'impresa	%	10,00		€ 5.709,22
				sommano	€ 62.801,37
				pari a	€ 62.801,37
				<b>prezzo d'applicazione cad</b>	<b>€ 62.800,00</b>

NP13.1	Fornitura e posa di passatubo WTF per attraversamento pareti: collare di compressione in acciaio galvanizzato, doppio anello elastico di tenuta in elastomero atossico EPDM conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, bulloni in acciaio zincato; tenuta stagna fino a un battente idrico di 15 m. Per diametri di tubi da 142 a 180mm					
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo	
		cad	1,00			
	A.038.1 Operaio qualificato	h	0,50	€ 34,35	€	17,18
	A.039.1 Operaio comune	h	0,50	€ 30,96	€	15,48
	Collare di compressione passatubo WTF	cad	1,00	€ 240,00	€	240,00
	Materiali a pie d'opera	cad	1,00	€ 29,00	€	29,00
					€	301,66
	Spese generali	%	10,00		€	30,17
	Utile d'impresa	%	10,00		€	33,18
				sommano	€	365,00
			pari a	€	365,00	
			prezzo d'applicazione cad	€	365,00	

NP13.2	Fornitura e posa di passatubo WTF per attraversamento pareti: collare di compressione in acciaio galvanizzato, doppio anello elastico di tenuta in elastomero atossico EPDM conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, bulloni in acciaio zincato; tenuta stagna fino a un battente idrico di 15 m. Per diametri di tubi da 230 a 280mm					
Descrizione		U.M.	Q.tà	Prezzo		Importo
		cad	1,00			
A.038.1 Operaio qualificato		h	0,50	€	34,35	€ 17,18
A.039.1 Operaio comune		h	0,50	€	30,96	€ 15,48
Collare di compressione passatubo WTF		cad	1,00	€	340,00	€ 340,00
Materiali a pie d'opera		cad	1,00	€	32,00	€ 32,00
						€ 404,66
Spese generali		%	10,00			€ 40,47
Utile d'impresa		%	10,00			€ 44,51
					sommano	€ 489,63
					pari a	€ 489,63
					prezzo d'applicazione cad	€ 490,00

NP 14	Impianto di grigliatura fine a monte dell'impianto di sollevamento acque nere, come da specifiche del capitolato prestazionale				
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo
		cad	1,00		
	A.038.1 Operaio qualificato	h	5,00	€ 34,35	€ 171,75
	A.039.1 Operaio comune	h	5,00	€ 30,96	€ 154,80
	Operaio elettrico specializzato	h	3,00	€ 38,00	€ 114,00
	A.010.1 Operaio idraulico specializzato	h	10,00	€ 29,35	€ 293,50
	Filtrocolea grigliatura fine spaziatura 5mm con quadro elettrico	cad	1,00	€ 26.145,00	€ 26.145,00
	Accessori: selettore, irga, dispositivo di lavaggio automatico	cad	1,00	€ 2.403,00	€ 2.403,00
	Trasporto con autotreno	cad	1,00	€ 2.070,00	€ 2.070,00
	Collegamenti elettrici ed idraulici	cad	1,00	€ 2.120,00	€ 2.120,00
					€ 33.472,05
	Spese generali	%	10,00		€ 3.347,21
	Utile d'impresa	%	10,00		€ 3.681,93
				sommano	€ 40.501,18
				pari a	€ 40.501,18
				prezzo d'applicazione cad	€ 40.500,00

NP 15	Impianto di grigliatura grossolana a monte dell'impianto di sollevamento acque bianche, come da specifiche del capitolato prestazionale				
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo
		cad	1,00		
	A.038.1 Operaio qualificato	h	5,00	€ 34,35	€ 171,75
	A.039.1 Operaio comune	h	5,00	€ 30,96	€ 154,80
	Operaio elettrico specializzato	h	3,00	€ 38,00	€ 114,00
	A.010.1 Operaio idraulico specializzato	h	10,00	€ 29,35	€ 293,50
	Filtrocclea grigliatura grossolana spaziatura 5mm con quadro elettrico	cad	1,00	€ 48.707,00	€ 48.707,00
	Accessori: selettore, irga, dispositivo di lavaggio automatico	cad	1,00	€ 2.403,00	€ 2.403,00
	Trasporto con autotreno	cad	1,00	€ 2.070,00	€ 2.070,00
	Collegamenti elettrici ed idraulici	cad	1,00	€ 2.120,00	€ 2.120,00
					€ 56.034,05
	Spese generali	%	10,00		€ 5.603,41
	Utile d'impresa	%	10,00		€ 6.163,75
				sommano	€ 67.801,20
				pari a	€ 67.801,20
				prezzo d'applicazione cad	€ 67.800,00

NP 16	Impianto elettrico generale completo a regola d'arte comprensivo di quadro elettrico per il controllo dell'impianto illuminazione interno, delle prese di servizio interne, collegamento quadri elettrici di potenza e segnali per filtrocclee, pompe di sollevamento generatore di emergenza, e quanto necessario per d'are l'opera a regola d'arte, come da specifiche del capitolato prestazionale.				
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo
			1,00		
	Operaio elettrico specializzato	h	100,00	€ 38,00	€ 3.800,00
	Quadro elettrico generale	cad	1,00	€ 9.550,00	€ 9.550,00
	Sollevamento acque nere quadro e materiale accessorio	cad	1,00	€ 2.420,00	€ 2.420,00
	Sollevamento acque bianche quadro e materiale accessorio	cad	1,00	€ 2.550,00	€ 2.550,00
	Filtrocclee quadri e materiale accessorio	cad	1,00	€ 1.150,00	€ 1.150,00
	Impianto locale tecnico e materiale accessorio	cad	1,00	€ 2.210,00	€ 2.210,00
	Impianto illuminazione esterna e materiale accessorio	cad	1,00	€ 1.200,00	€ 1.200,00
	Collegamento generatore di emergenza	cad	1,00	€ 1.050,00	€ 1.050,00
	Collegamento impianto di terra	cad	1,00	€ 950,00	€ 950,00
	Linea generale	cad	1,00	€ 2.150,00	€ 2.150,00
					€ 27.030,00
	Spese generali	%	10,00		€ 2.703,00
	Utile d'impresa	%	10,00		€ 2.973,30
				sommano	€ 32.706,30
				pari a	€ 32.706,30
				prezzo d'applicazione cad	€ 32.705,00

NP 17	Griglia a pettine per acque di rifiuto urbane o industriali contenenti corpi grossolani: griglia estraibile e paratoia con fori di drenaggio, in profili di acciaio Inox AISI 304L; fornita con 2 m di guide e catena per il sollevamento separato della griglia, staffe e tasselli di ancoraggio a parete H.120mm largh.canale 300mm					
	Descrizione		U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo
			cad	1,00		
	A.038.1 Operaio qualificato		h	3,00	€ 34,35	€ 103,05
	A.039.1 Operaio comune		h	3,00	€ 30,96	€ 92,88
	Griglia a pettine in Inox AISI 304L fornita con 2 m di guida		kg	125,00	€ 6,10	€ 762,50
	Materiale a piè d'opera		cad	1,00	€ 55,00	€ 55,00
						€ 1.013,43
	Spese generali		%	10,00		€ 101,34
	Utile d'impresa		%	10,00		€ 111,48
					sommano	€ 1.226,25
					pari a	€ 1.226,25
				prezzo d'applicazione cad	€ 1.225,00	

NP 18	Fornitura e posa di paratoia manuale in acciaio inox AISI 304L a tenuta su 3 lati dotata di guide di scorrimento, asta filettata con riduttore e volantino di sollevamento e regolazione. Con guide da annegare nel getto e guarnizioni in neoprene per la tenuta. H.120mm largh.canale 300-400mm					
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo	
		cad	4,00			
	A.038.1 Operaio qualificato	h	13,00	€ 34,35	€	446,55
	A.039.1 Operaio comune	h	13,00	€ 30,96	€	402,48
	Paratoia manuale in acciaio inox AISI 304L a tenuta su 3 lati	kg	810,00	€ 6,10	€	4.941,00
	Guide rivestite in teflon con guarnizione in EPDM	cad	4,00	€ 275,00	€	1.100,00
	Materiale a piè d'opera	cad	1,00	€ 220,00	€	220,00
					€	7.110,03
	Spese generali	%	10,00		€	711,00
	Utile d'impresa	%	10,00		€	782,10
				sommano	€	8.603,14
			pari a	€	2.150,78	
			prezzo d'applicazione cad	€	2.150,00	

NP 19	Fornitura e posa di paratoia manuale in acciaio inox AISI 304L a tenuta su 3 lati dotata di guide di scorrimento, asta filettata con riduttore e volantino di sollevamento e regolazione. Con guide da annegare nel getto e guarnizioni in neoprene per la tenuta. H.120mm largh.canale 800mm					
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo	
		cad	1,00			
	A.038.1 Operaio qualificato	h	4,00	€ 34,35	€	137,40
	A.039.1 Operaio comune	h	4,00	€ 30,96	€	123,84
	Paratoia manuale in acciaio inox AISI 304L a tenuta su 3 lati	kg	450,00	€ 6,10	€	2.745,00
	Guide rivestite in teflon con guarnizione in EPDM	cad	1,00	€ 385,00	€	385,00
	Materiale a piè d'opera	cad	1,00	€ 122,00	€	122,00
					€	3.513,24
	Spese generali	%	10,00		€	351,32
	Utile d'impresa	%	10,00		€	386,46
					sommano	€ 4.251,02
				pari a	€ 4.251,02	
				prezzo d'applicazione cad	€ 4.250,00	

NP 20	Gruppo elettrogeno 1500 r.p.m. 50Hz 400V 3P+N Versione insonorizzato 63 db a 7 mt, IP32, con kit CEE Dimensioni 190X90X150cm, Peso 820 Kg. Potenza PRP 25 KVA Potenza LTP 27.5 KVA Alternatore primaria marca, Quadro a bordo mod. QLE-A-O-CC (automatico CON commutazione) Interruttore magnetotermico di adeguato amperaggio, Gancio centrale di sollevamento e tunnel per inforco pale, Serbatoio a bordo da 110 Lt. con vasca di raccolta, Batteria d'avviamento al piombo, Olio e Antigelo per -20°C Compreso di trasporto e prima messa in funzione				
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo
		cad	1,00		
	A.038.1 Operaio qualificato	h	1,00	€ 34,35	€ 34,35
	A.039.1 Operaio comune	h	1,00	€ 30,96	€ 30,96
	Operaio elettrico specializzato	h	1,00	€ 38,00	€ 38,00
	Gruppo elettrogeno 25kVA	cad	1,00	€ 12.900,00	€ 12.900,00
	Trasporto con autotreno	cad	1,00	€ 260,00	€ 260,00
	Materiali a piè d'opera	cad	1,00	€ 125,00	€ 125,00
					€ 13.388,31
	Spese generali	%	10,00		€ 1.338,83
	Utile d'impresa	%	10,00		€ 1.472,71
				sommano	€ 16.199,86
				pari a	€ 16.199,86
			prezzo d'applicazione cad	€ 16.200,00	

NP 21	Fornitura e posa di tritubo a geometria variabile costituito da tre tubi in PEAD di colore nero dello stesso diametro e posti sullo stesso piano orizzontale, estrusi con profilo unico e uniti da alette di giunzione mobili che permettono di variane la geometria. Superficie esterna liscia coestrusa e superficie interna rigata per aumentare la scorrevolezza dei cavi in fase di tiro. Diam.50mm Fornito in rotoli da 500 m					
	Descrizione		U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo
			ml	2266,00		
	A.038.1 Operaio qualificato		h	125,00	€ 34,35	€ 4.293,75
	A.039.1 Operaio comune		h	125,00	€ 30,96	€ 3.870,00
	AN.030.a Escavatore idraulico cingolato		h	125,00	€ 57,42	€ 7.177,50
	Tritubo in PEAD 3x50mm		ml	2266,00	€ 6,60	€ 14.955,60
	Trasporto con autotreno		cad	1,00	€ 350,00	€ 350,00
	Materiali a piè d'opera		cad	1,00	€ 250,00	€ 250,00
						€ 30.896,85
	Spese generali		%	10,00		€ 3.089,69
Utile d'impresa		%	10,00		€ 3.398,65	
				sommano	€ 37.385,19	
				pari a	€ 16,50	
				prezzo d'applicazione cad	€ 16,50	

NP 22	Solo posa di base di fissaggio in metallo per dispositivo anticaduta costituito da gru a bandiera in alluminio con sbraccio variabile per il fissaggio di dispositivi anticaduta retrattili o verricelli montati posteriormente e/o anteriormente con inghisaggio nel getto della struttura.					
Descrizione		U.M.	Q.tà	Prezzo		Importo
		cad	5,00			
A.038.1 Operaio qualificato		h	5,00	€	34,35	€ 171,75
A.039.1 Operaio comune		h	5,00	€	30,96	€ 154,80
Materiali a piè d'opera		cad	1,00	€	85,00	€ 85,00
						€ 411,55
Spese generali		%	10,00			€ 41,16
Utile d'impresa		%	10,00			€ 45,27
				sommano		€ 497,98
				pari a		€ 99,60
				prezzo d'applicazione cad		€ 100,00

NP 23	Fornitura e posa di chiusini carrabile in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124, luce rettangolare 600x1200 netta, classe di resistenza D 400. Rivestito con vermice idrosolubile non tossica e non inquinante. Apertura dei semicoperchi >105° blocco automatico di sicurezza a 90°. Tutti i modelli sono provvisti di serratura inox, con vano protetto da tappo di elastomero, apertura con chiave codificata. Semicoperchi vincolati in successione luno sull'altro. Per strade CLASSE D400 - luce netta 1200x600 mm				
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo
		cad	4,00		
	A.038.1 Operaio qualificato	h	4,00	€ 34,35	€ 137,40
	A.039.1 Operaio comune	h	4,00	€ 30,96	€ 123,84
	Chiusino in ghisa sferoidale Luce 1200x600mm	cad	4,00	€ 520,00	€ 2.080,00
	Materiali a piè d'opera	cad	1,00	€ 55,00	€ 55,00
					€ 2.396,24
	Spese generali	%	10,00		€ 239,62
	Utile d'impresa	%	10,00		€ 263,59
				sommano	€ 2.899,45
			pari a	€ 724,86	
			prezzo d'applicazione cad	€ 725,00	



NP 24	Copertura a tetto isolato e ventilato da realizzarsi su strutture continue costituito da: - arcarecciatura in profilati di acciaio zincato con profilo ad omega di spessore 3 mm e altezza 6 cm min; - lastre di copertura in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma poliuretanica con densità 40 kg/mc, e superiormente una lamiera di acciaio zincato da 0,45 mm rivestita da una protezione a base di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio naturale. Il tutto compresi orditura di fissaggio ed i necessari elementi di completamento, escluso canali di gronda pannelli spessore 40 mm					
Descrizione		U.M.	Q.tà	Prezzo		Importo
		mq	32,00			
A.038.1 Operaio qualificato		h	12,00	€	34,35	€ 412,20
A.039.1 Operaio comune		h	12,00	€	30,96	€ 371,52
Profili in acciaio zincato ad omega 60x30mm sp.3mm		ml	22,00	€	14,00	€ 308,00
Pannello coibentato multistrato sp.40mm		mq	32,00	€	27,50	€ 880,00
Materiale a piè d'opera		cad	1,00	€	170,00	€ 170,00
						€ 2.141,72
Spese generali		%	10,00			€ 214,17
Utile d'impresa		%	10,00			€ 235,59
				sommano	€	2.591,48
				pari a	€	80,98
				prezzo d'applicazione cad	€	81,00

NP 25	Asportazione di cotica erbosa, per uno spessore medio di cm. 30, compreso il carico, il trasporto in impianti di trattamento autorizzati oppure l'accatastamento nell'ambito del cantiere e successiva stesa a lavori ultimati con livellazione					
	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo	
		mc	2388,00			
	A.039.1 Operaio comune	h	16,00	€ 30,96	€	495,36
	AN.030.a Escavatore idraulico cingolato	h	197,00	€ 57,42	€	11.311,74
					€	11.807,10
	Spese generali	%	10,00		€	1.180,71
	Utile d'impresa	%	10,00		€	1.298,78
				sommano	€	14.286,59
			pari a	€	5,98	
			prezzo d'applicazione cad	€	5,98	

NP 27	Linea distribuzione acqua costituita da tubazione in PEAD da 1 1/2" PN10 lunghezza 15ml con derivazione per punto acqua a parete con saracinesca di intercettazione in acciaio da 1 1/2", saracinesca di scarico, tubazione in acciaio zincato e rubinetto a parete con portagomma da 1", due punti di alimentazione per filtrococlee da 1 1/2" compreso di allaccio alla macchina, collegamento al contatore e saracinesca di chiusura generale.				
Descrizione		U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo
		tot	1,00		
A.038.1 Operaio qualificato	h	8,00	€ 34,35	€	274,80
A.010 Operaio idraulico specializzato	h	8,00	€ 30,96	€	247,68
Tubo in pead de 40mm	ml	15,00	€ 6,80	€	102,00
Saracinesca intercettazione in acciaio 1 1/2"	cad	3,00	€ 27,50	€	82,50
Rubinetto in acciaio con tubo da 1ml e curva in acciaio da 1"	cad	1,00	€ 86,00	€	86,00
Materiale a piè d'opera	cad	1,00	€ 240,00	€	240,00
				€	1.032,98
Spese generali	%	10,00		€	103,30
Utile d'impresa	%	10,00		€	113,63
				sommano	€ 1.249,91
				pari a	€ 1.249,91
prezzo d'applicazione cad				€	1.250,00