



# COMUNE DI SELARGIUS

Città Metropolitana di Cagliari

## RETE ECOLOGICA QUARTIERE CANELLES SANTA LUCIA CQ II. 2° INTERVENTO

### Progetto definitivo - esecutivo

#### IL COMMITTENTE

Amministrazione Comunale di Selargius

#### IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Adalberto Pibiri

#### IL PROFESSIONISTA INCARICATO

Ing. Fiorenzo Fiori

Via San Nicolò n°123, Selargius (CA) c.a.p. 09047  
tel. 070 847 70 63 fax 1782 786620 e.mail: fiorenzo@tiscali.it

Analisi dei prezzi.

data: 25.01.2019

D



# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA  
“RETE ECOLOGICA QUARTIERE CANELLES SANTA LUCIA.  
CQ II. 2° INTERVENTO”

**COMMITTENTE:** Comune di Selargius

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 D.0002.0002. 0000.03	<p>Realizzazione di pozzo per emungimento acqua da usare per irrigazione parco pubblico con tecnica a rotazione con distruzione di nucleo; esecuzione in opera di foro con diametro Ø 220 mm e profondità massima stimata del pozzo di 50 m dal p.c., da eseguirsi con la tecnica di perforazione a rotazione con distruzione di nucleo. La perforazione, che per la natura dei terreni attraversati potrà essere realizzata a diametro costante, non supererà i 50 m di profondità e si arresterà alla base dell'acquifero ritenuto sufficientemente idoneo a soddisfare l'esigenza per la quale si è resa necessaria la ricerca. All'avanzare della perforazione si dovranno adottare i necessari accorgimenti per evitare la percolazione di acque tra diversi livelli saturi tramite cementazione selettiva mediante bentonite in pellets, circa 3.0m sopra l'acquifero alternato a ghiaino calibrato. Per la messa in sicurezza della falda profonda si dovrà provvedere all'inserimento di un rivestimento provvisorio, quale una colonna o tubazione di manovra in acciaio che seguirà l'avanzamento dello scalpello per tutta la lunghezza dello scavo. Tali accorgimenti impediranno il trabocco tra gli livelli acquiferi e consentiranno, laddove siano presenti terreni incoerenti, il sostentamento delle pareti. Posa in opera e fornitura di rivestimento definitivo da realizzarsi in moduli in PVC 180mm e spessore <math>\geq 6-7</math> mm. Durante la posa si dovranno utilizzare tutti gli accorgimenti (distanziatori e/o altro) necessari per mantenere la verticalità del rivestimento definitivo e di consentire la corretta posa del prefiltro (ghiaino siliceo dimensioni 6-8 mm). Il collegamento tra i moduli (ciechi e fessurati) dovrà avvenire attraverso l'avvitamento col sistema a giunzione a bicchiere (femmina) e maschio filettati. La tubazione sarà cieca, a partire da piano di campagna, sino ad una profondità superiore di 1.0/2.0 metri rispetto alla parte sommitale del livello saturo. I tubi-filtro saranno posizionati solo in corrispondenza del livello acquifero ritenuto idoneo. La base del tubo di rivestimento sarà chiusa con tappo filettato in PVC. Posa in opera e fornitura del prefiltro durante l'estrazione del rivestimento provvisorio e quello definitivo. Il dreno costituito da ghiaino siliceo opportunamente selezionato con dimensione dei clasti pari a 6-8 mm (prefiltro) dovrà essere introdotto per tutta la lunghezza del filtro. Posa in opera e fornitura e nell'intercapedine tra parete del foro e tubo cieco</p> <p>a) in corrispondenza della base della tubazione cieca e della parte sommitale del tubo filtro (sopra il prefiltro) uno spessore di circa 2,00-300 m, di bentonite in pellet;</p> <p>b) sopra lo strato di bentonite sino al p.d.c. di boiaccia cemento-bentonitica resistente ai solfati.</p> <p>Posa in opera e fornitura, nell'ultimo tratto cementato, di boccapozzo con tubo in acciaio di lunghezza non inferiore a 6 m diametro Ø 240mm, dotato di flangia di chiusura in acciaio, alto non più di 40cm dalla platea di base in cls irrigidita con apposita rete elettrosaldata 1,10x1,10 x 0,20 e bocca pozzo entro pozzetto prefabbricato serie normale in cls. vibrato dim. interne 100x100x100 con chiusura superiore in acciaio incernierato su telaio in acciaio con chiusura dotata di lucchetto.</p> <p>Esecuzione in opera dello spurgo del pozzo con a tecnica dell'air-lift o del pompaggio con apparecchiature di perforazione funzionanti ad aria compressa, e determinazione della portata massima compatibile con l'opera (portata di esercizio) per un tempo adeguato ai materiali costituenti l'acquifero (comunque non inferiore alle 6 ore). Si intendono compresi gli oneri, nessuno escluso, sia per la canalizzazione dell'acqua estratta verso un unico punto di raccolta adeguatamente regolarizzato e arginato e/o un contenitore di dimensioni adeguate (per consentire la misurazione della portata preliminare), e per l'allontanamento della stessa dall'area interessata dalla realizzazione dell'opera, sia per il ripristino del sito con smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di lavorazione derivanti dalla trivellazione.</p> <p>In sintesi nella voce si intendono inclusi: _ Allestimento del cantiere secondo prescrizioni normative e di capitolato.</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>Impianto di cantiere</p> <p>_ Perforazione a rotoperkussione con diametro <math>\Phi \geq 220</math> mm</p> <p>_ Trasporto attrezzature in A/R</p> <p>_ Posa in opera e fornitura di rivestimento tubo PVC Atossico cieco e fenestrato (microfessurato) con diametro 160mm x 6/7 mm di spessore con giunzione filettata maschio-femmina compreso tappo in PVC di chiusura alla base.</p> <p>_ Valutazione della portata in corrispondenza dei livelli acquiferi attraversati.</p> <p>_ Posa in opera e fornitura di ghiaio siliceo pulito attorno alla colonna di rivestimento fenestrata</p> <p>_ Cementazione delle falde superficiali se presenti</p> <p>_ Sistemazione di boccapozzo con tubo e flangia di chiusura in acciaio fuori terra</p> <p>_ Spurgo del pozzo con sistema air lift o aria compressa e valutazione preliminare della portata.</p> <p>Sono da intendersi a carico dell'appaltatore la fornitura di tutte le attrezzature, utensili, mezzi di trasporto, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">totale manodopera euro</p> <p style="text-align: center;">MATERIALI</p> <p>(E) [PR.0005.0002.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... (qt=0,13190*3) metri cubi</p> <p style="text-align: right;">totale materiali euro</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>Accantieramento</p> <p>(A) [SL.0001.0044.0001.01] ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE eseguirsi con la tecnica di per ... (qt=2*8)</p> <p>di cui MDO= 29.747%; MAT= 41.039%; ATT= 8.265%; ora</p> <p>Perforazione</p> <p>(A) [SL.0001.0044.0001.01] ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE eseguirsi con la tecnica di per ... (qt=4*8)</p> <p>di cui MDO= 29.747%; MAT= 41.039%; ATT= 8.265%; ora</p> <p>(A) [SL.0003.0004.0001] BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata ... Perforazione (qt=0,00940*3)</p> <p>di cui MDO= 10.694%; MAT= 68.355%; ATT= 0.000%; tonnellate</p> <p>(A) [PF.0003.0003.0009] TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma U ...</p> <p>di cui MDO= 47.777%; MAT= 31.290%; ATT= 0.000%; metri</p> <p>(A) [PF.0003.0005.0009] TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesa ...</p> <p>di cui MDO= 6.498%; MAT= 65.818%; ATT= 6.732%; metri</p> <p>(A) [SL.0003.0001.0004] RISONI (8-12) (qt=50*2*3,14*1,1*1) metri cubi</p> <p>(A) [PF.0002.0002.0141] FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE elettrosaldata in fili di ... (qt=1,590*1,1*1,1)</p> <p>di cui MDO= 11.220%; MAT= 67.805%; ATT= 0.000%; kilogrammi</p> <p>(A) [PF.0004.0001.0009] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in ... (qt=0,2*1,1*1,1)</p> <p>di cui MDO= 14.685%; MAT= 64.354%; ATT= 0.010%; metri cubi</p> <p>(L) Vari materiali di finitura e consumo corpo</p> <p>(A) [SL.0010.0001.0007] POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza s ...</p> <p>di cui MDO= 14.715%; MAT= 64.336%; ATT= 0.000%; cadauno</p> <p>(A) [PF.0012.0022.0004] Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per ... (qt=4*0,643+1*26,5)</p> <p>di cui MDO= 66.088%; MAT= 13.013%; ATT= 0.000%; kilogrammi</p>				
	A R I P O R T A R E			10'526,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			10'526,12	
	totale altre forniture e prestazioni euro			9'022,19	
	Sommano euro			10'526,12	100,000
	Spese Generali 15.00% * (10 526.12) euro			1'578,92	
	Sommano euro			12'105,04	
	Utili Impresa 10% * (12 105.04) euro			1'210,50	
	TOTALE euro / a corpo			13'315,54	
Nr. 2 PF.0001.0001 .0011	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,060	26,41	1,58	11,302
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,004	33,08	0,13	0,930
	totale manodopera euro			1,71	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [PF.0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... di cui MDO= 60.396%; MAT= 18.812%; ATT= 0.000%; metri	4,000	1,60	6,40	45,780
	(A) [SL.0002.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... di cui MDO= 28.907%; MAT= 39.955%; ATT= 10.187%; ora	0,035	94,59	3,31	23,677
	(A) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 37.378%; MAT= 41.679%; ATT= 0.000%; ora	0,035	73,16	2,56	18,312
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 50.93				
	totale altre forniture e prestazioni euro			12,27	
	Sommano euro			13,98	100,000
	Spese Generali 15.00% * (13.98) euro			2,10	
	Sommano euro			16,08	
	Utili Impresa 10% * (16.08) euro			1,61	
	TOTALE euro / metri quadri			17,69	
Nr. 3 PF.0001.0001 .0011.01	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI FONDAZIONE DI CORDOLI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE per dar luogo a scavi in linea per posa fondazione per recinzioni, per uno spessore di cm 30, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,060	26,41	1,58	20,844
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,004	33,08	0,13	1,715
	A RIPORTARE			1,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,71	
	totale manodopera euro			1,71	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... di cui MDO= 28.907%; MAT= 39.955%; ATT= 10.187%; ora	0,035	94,59	3,31	43,668
	(A) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 37.378%; MAT= 41.679%; ATT= 0.000%; ora	0,035	73,16	2,56	33,773
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 50.93				
	totale altre forniture e prestazioni euro			5,87	
	Sommano euro			7,58	100,000
	Spese Generali 15.00% * (7.58) euro			1,14	
	Sommano euro			8,72	
	Utili Impresa 10% * (8.72) euro			0,87	
	T O T A L E euro / metri quadri			9,59	
Nr. 4 PF.0001.0001 .0020	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,065	26,41	1,72	11,920
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,004	33,08	0,13	0,901
	totale manodopera euro			1,85	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [PF.0001.0001.0005] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... di cui MDO= 60.104%; MAT= 18.653%; ATT= 0.000%; metri	4,000	1,52	6,08	42,134
	(A) [SL.0002.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... di cui MDO= 32.855%; MAT= 37.443%; ATT= 8.758%; ora	0,040	83,23	3,33	23,077
	(A) [SL.0002.0013.0016] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, ... di cui MDO= 38.774%; MAT= 40.276%; ATT= 0.000%; ora	0,045	70,52	3,17	21,968
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 51.67				
	totale altre forniture e prestazioni euro			12,58	
	Sommano euro			14,43	100,000
	Spese Generali 15.00% * (14.43) euro			2,16	
	Sommano euro			16,59	
	Utili Impresa 10% * (16.59) euro			1,66	
	T O T A L E euro / metri quadri			18,25	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 5 PF.0001.0002 .0020.20	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA IN PRESENZA DI SOTTOSERVIZI E OPERE DI GIARDINAGGIO per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito a mano o con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina, compresi gli accorgimenti necessari a preservare le essenze vegetali presenti e i sottoservizi, compreso il ripristino di eventuali sottoservizi che si dovessero intercettare e/o danneggiare quali linee elettriche, telefoniche, di adduzione e irrigazione idrica, compreso l'eventuale taglio a zolle del prato verde esistente e il ripristino a fine lavori, compreso e compensato lo smontaggio e deposito in cantiere dei cordoli in cls presenti per la successiva riposa in opera a filo esterno della nuova recinzione.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">totale manodopera euro</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(A) [SL.0002.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ...</p> <p>di cui MDO= 33.218%; MAT= 45.827%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [PF.0003.0002.0018] Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta d ...</p> <p>di cui MDO= 51.792%; MAT= 27.199%; ATT= 0.000%; metri</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (12.75) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (14.66) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / metri cubi</p>	0,100	29,30	2,93	22,980
		0,004	33,08	0,13	1,020
				3,06	
		0,100	82,31	8,23	64,549
		0,300	4,85	1,46	11,451
				9,69	
				12,75	100,000
				1,91	
				14,66	
				1,47	
				16,13	
Nr. 6 PF.0001.0002 .0028	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">totale manodopera euro</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(A) [SL.0002.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ...</p> <p>di cui MDO= 42.009%; MAT= 37.042%; ATT= 0.000%; ora</p>	0,150	26,41	3,96	28,592
		0,004	33,08	0,13	0,939
				4,09	
		0,150	65,09	9,76	70,469
A R I P O R T A R E					
				13,85	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			13,85	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 52.97				
	totale altre forniture e prestazioni euro			9,76	
	Sommano euro			13,85	100,000
	Spese Generali 15.00% * (13.85) euro			2,08	
	Sommano euro			15,93	
	Utili Impresa 10% * (15.93) euro			1,59	
	T O T A L E euro / metri cubi			17,52	
Nr. 7 PF.0001.0002 .0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava di prestito, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura del materiale E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,035	26,41	0,92	2,444
	totale manodopera euro			0,92	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0002.0002.0004] MISTO NATURALE (0-200) metri cubi	1,200	19,55	23,46	62,327
	totale materiali euro			23,46	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorre ...	1,200	6,37	7,64	20,298
	di cui MDO= 31.017%; MAT= 48.015%; ATT= 0.000%; metri cubi				
	(A) [SL.0002.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ...	0,085	66,11	5,62	14,931
	di cui MDO= 41.361%; MAT= 37.690%; ATT= 0.000%; ora				
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08 - Incidenza Manodopera 14.41				
	totale altre forniture e prestazioni euro			13,26	
	Sommano euro			37,64	100,000
	Spese Generali 15.00% * (37.64) euro			5,65	
	Sommano euro			43,29	
	Utili Impresa 10% * (43.29) euro			4,33	
	T O T A L E euro / metri cubi			47,62	
Nr. 8 PF.0001.0002 .0041.01	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche- telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assentamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere, compresa la posa do nastro di localizzazione Safer,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile indicante il tipo di impianto, compensato sino a tre nastri su 80cm di larghezza scavo. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,035	26,41	0,92	11,414
	totale manodopera euro			0,92	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... di cui MDO= 33.333%; MAT= 45.752%; ATT= 0.000%; metri cubi	1,100	2,42	2,66	33,002
	(A) [SL.0002.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 41.361%; MAT= 37.690%; ATT= 0.000%; ora	0,040	66,11	2,64	32,754
	(A) [SL.0002.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 59.933%; MAT= 19.125%; ATT= 0.000%; ora	0,013	44,81	0,58	7,196
	(L) Nastro safer m	3,000	0,42	1,26	15,633
	totale altre forniture e prestazioni euro			7,14	
	Sommano euro			8,06	100,000
	Spese Generali 15.00% * (8.06) euro			1,21	
	Sommano euro			9,27	
	Utili Impresa 10% * (9.27) euro			0,93	
	T O T A L E euro / metri cubi			10,20	
Nr. 9 PF.0001.0002 .0041.20	LETTO DI POSA PER CAVIDOTTI O CONDOTTE DI 10CM DI SABBIA VAGLIA A E ULTERIORE RICPRIMENTO DI 10CM SU SCAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti per l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con sabbia vagliatai, compreso la rinalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica. Strato complessivo pari a 20cm. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,035	26,41	0,92	8,200
	totale manodopera euro			0,92	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... (qt=1,10000*,2) di cui MDO= 33.333%; MAT= 45.752%; ATT= 0.000%; metri cubi	0,220	2,42	0,53	4,724
	(A) [SL.0002.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 41.361%; MAT= 37.690%; ATT= 0.000%; ora	0,040	66,11	2,64	23,529
	(A) [SL.0002.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 59.933%; MAT= 19.125%; ATT= 0.000%; ora	0,013	44,81	0,58	5,169
	(A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi	0,200	32,75	6,55	58,378
	totale altre forniture e prestazioni euro			10,30	
	Sommano euro			11,22	100,000
	Spese Generali 15.00% * (11.22) euro			1,68	
	A R I P O R T A R E			12,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			12,90	
	Sommano euro			12,90	
	Utili Impresa 10% * (12.90) euro			1,29	
	TOTALE euro / m2			14,19	
Nr. 10 PF.0001.0002 .0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto ELEMENTI: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons... di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 31.02	0,075	84,94	6,37	100,000
	totale altre forniture e prestazioni euro			6,37	
	Sommano euro			6,37	100,000
	Spese Generali 15.00% * (6.37) euro			0,96	
	Sommano euro			7,33	
	Utili Impresa 10% * (7.33) euro			0,73	
	TOTALE euro / metri cubi			8,06	
Nr. 11 PF.0001.0003 .0031	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed ESCLUSO il trasporto a scarica o a reimpiego delle materie di risulta, NONCHE' l'eventuale indennità di conferimento a scarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale ELEMENTI: MANODOPERA (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora totale manodopera euro MATERIALI (E) [PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti litri totale materiali euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [PF.0001.0003.0023] CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituiti ... di cui MDO= 8.626%; MAT= 70.424%; ATT= 0.000%; metri cubi (A) [PF.0001.0003.0030] PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in ... di cui MDO= 65.116%; MAT= 13.953%; ATT= 0.000%; metri quadri (A) [PF.0004.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ...	0,040 0,003	26,41 33,08	1,06 0,10	1,988 0,188
	totale manodopera euro			1,16	
	MATERIALI (E) [PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti litri	0,800	1,40	1,12	2,101
	totale materiali euro			1,12	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [PF.0001.0003.0023] CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituiti ... di cui MDO= 8.626%; MAT= 70.424%; ATT= 0.000%; metri cubi	0,036	248,44	8,94	16,770
	(A) [PF.0001.0003.0030] PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in ... di cui MDO= 65.116%; MAT= 13.953%; ATT= 0.000%; metri quadri	1,000	0,34	0,34	0,638
	(A) [PF.0004.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ...				
	A RIPORTARE			11,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11,56	
	di cui MDO= 12.343%; MAT= 66.710%; ATT= 0.000%; metri cubi (A) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ...	0,220	159,03	34,99	65,635
	di cui MDO= 37.378%; MAT= 41.679%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	0,040	73,16	2,93	5,496
	di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	0,040	58,02	2,32	4,352
	di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12 - Incidenza Manodopera 16.99	0,026	58,02	1,51	2,832
	totale altre forniture e prestazioni euro			51,03	
	Sommano euro			53,31	100,000
	Spese Generali 15.00% * (53.31) euro			8,00	
	Sommano euro			61,31	
	Utili Impresa 10% * (61.31) euro			6,13	
	T O T A L E euro / metri quadri			67,44	
Nr. 12 PF.0001.0003 .0049.01	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI,VEICOLARI O PDONALI, con PIASTRE IN CALCESTRUZZO VIBRATO con superficie ruvida o con PAVIMENTAZIONE DI CLS drenate a vista o con CLS con finitura di graniglia, dimensioni delle piastre o dei getti di cls coerenti con le pavimentazioni esistenti, cls di finitura o piastre di cemento dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore analoghe a quelle preesistenti. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,300 0,150 0,015	31,54 26,41 33,08	9,46 3,96 0,50	25,126 10,518 1,328
	totale manodopera euro			13,92	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, calce idrata e ...	0,035	180,23	6,31	16,760
	(A) [SL.0014.0004.0018] PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, ...	1,050	16,59	17,42	46,268
	di cui MDO= 10.529%; MAT= 68.509%; ATT= 0.000%; metri quadri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08 - Incidenza Manodopera 37.93				
	totale altre forniture e prestazioni euro			23,73	
	Sommano euro			37,65	100,000
	Spese Generali 15.00% * (37.65) euro			5,65	
	Sommano euro			43,30	
	Utili Impresa 10% * (43.30) euro			4,33	
	T O T A L E euro / metri quadri			47,63	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 13 PF.0001.0009 .0010	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINE ( miscele bituminose contenenti catrame di carbone; rifiuto pericoloso)</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MATERIALI</p> <p>(E) [PR.0001.0005.0010] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate</p> <p style="text-align: right;">totale materiali euro</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.79</p> <p>- Incidenza Manodopera 0</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (350.00) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (402.50) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / tonnellate</p>	1,000	350,00	350,00	100,000
				350,00	
				0,00	
				350,00	100,000
				52,50	
				402,50	
				40,25	
				442,75	
Nr. 14 PF.0001.0009 .0016	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci - 17 09 01 rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti mercurio, - 17 09 02 rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti PCB (ad esempio sigillanti contenenti PCB, pavimentazioni a base di resina contenenti PCB, elementi stagni in vetro contenenti PCB, condensatori contenenti PCB), - 17 09 03 altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MATERIALI</p> <p>(E) [PR.0001.0005.0016] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate</p> <p style="text-align: right;">totale materiali euro</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03</p> <p>- Incidenza Manodopera 0</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (12.00) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (13.80) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / tonnellate</p>	1,000	12,00	12,00	100,000
				12,00	
				0,00	
				12,00	100,000
				1,80	
				13,80	
				1,38	
				15,18	
Nr. 15 PF.0001.0009 .0019	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MATERIALI</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [PR.0001.0005.0019] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate	1,000	115,00	115,00	100,000
	totale materiali euro			115,00	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26				
	- Incidenza Manodopera 0				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			115,00	100,000
	Spese Generali 15.00% * (115.00) euro			17,25	
	Sommano euro			132,25	
	Utili Impresa 10% * (132.25) euro			13,23	
	T O T A L E euro / tonnellate			145,48	
Nr. 16 PF.0001.0009 .0024	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto E L E M E N T I: MATERIALI (E) [PR.0001.0005.0024] Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche ... cadauno	1,000	275,00	275,00	100,000
	totale materiali euro			275,00	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.62				
	- Incidenza Manodopera 0				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			275,00	100,000
	Spese Generali 15.00% * (275.00) euro			41,25	
	Sommano euro			316,25	
	Utili Impresa 10% * (316.25) euro			31,63	
	T O T A L E euro / cadauno			347,88	
Nr. 17 PF.0004.0001 .0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250 0,600	29,30 26,41	7,33 15,85	4,690 10,142
	A R I P O R T A R E			23,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			23,18	
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	1,056
	totale manodopera euro			24,83	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi	1,100	119,50	131,45	84,112
	totale materiali euro			131,45	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35				
	- Incidenza Manodopera 12.56				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			156,28	100,000
	Spese Generali 15.00% * (156.28) euro			23,44	
	Sommano euro			179,72	
	Utili Impresa 10% * (179.72) euro			17,97	
	T O T A L E euro / metri cubi			197,69	
Nr. 18 PF.0004.0001 .0006	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non armate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XO norma UNI EN 206-1. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	4,056
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	29,30	5,86	3,766
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,600	26,41	15,85	10,187
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	1,060
	totale manodopera euro			29,67	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0005.0002.0001] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... metri cubi	1,030	122,00	125,66	80,764
	totale materiali euro			125,66	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere				
	VIBRATORE ad ago ... ora	0,100	2,62	0,26	0,167
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35				
	- Incidenza Manodopera 15.07				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,26	
	Sommano euro			155,59	100,000
	Spese Generali 15.00% * (155.59) euro			23,34	
	Sommano euro			178,93	
	Utili Impresa 10% * (178.93) euro			17,89	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / metri cubi			196,82	
Nr. 19 PF.0004.0001 .0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	3,951
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	29,30	5,86	3,669
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,600	26,41	15,85	9,924
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	1,033
	totale manodopera euro			29,67	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0005.0002.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... metri cubi	1,030	126,00	129,78	81,260
	totale materiali euro			129,78	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora	0,100	2,62	0,26	0,163
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.36 - Incidenza Manodopera 14.69				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,26	
	Sommano euro			159,71	100,000
	Spese Generali 15.00% * (159.71) euro			23,96	
	Sommano euro			183,67	
	Utili Impresa 10% * (183.67) euro			18,37	
	T O T A L E euro / metri cubi			202,04	
Nr. 20 PF.0006.0001 .0000.02	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia; per piante di circ. sino a 20 cm. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,700	31,54	22,08	46,010
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,700	29,30	20,51	42,738
	totale manodopera euro			42,59	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0003.0002.0001] TERRA VEGETALE NON VAGLIATA metri cubi	0,250	21,61	5,40	11,252
	A R I P O R T A R E			47,99	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			47,99	
	totale altre forniture e prestazioni euro			5,40	
	Sommano euro			47,99	100,000
	Spese Generali 15.00% * (47.99) euro			7,20	
	Sommano euro			55,19	
	Utili Impresa 10% * (55.19) euro			5,52	
	T O T A L E euro / cad			60,71	
Nr. 21 PF.0006.0001 .0003	Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitcella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici; la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione E L E M E N T I:				
	M A N O D O P E R A				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,021	31,54	0,66	18,436
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,021	29,30	0,62	17,318
	totale manodopera euro			1,28	
	M A T E R I A L I				
	(E) [PR.0034.0004.0003] Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di pic ... cadauno	1,000	2,30	2,30	64,246
	totale materiali euro			2,30	
	A L T R E F O R N I T U R E E P R E S T A Z I O N I				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01				
	- Incidenza Manodopera 28.26				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			3,58	100,000
	Spese Generali 15.00% * (3.58) euro			0,54	
	Sommano euro			4,12	
	Utili Impresa 10% * (4.12) euro			0,41	
	T O T A L E euro / cadauno			4,53	
Nr. 22 PF.0006.0001 .0007.01	Estirpazione delle essenze vegetali, siepi e arbusti con la cautela di rimuovere esclusivamente le essenze vegetali che intralciano le lavorazioni, compreso lo sfalcio di erbe infestanti, compresi i consumi, gli sfridi, la formazione di roste per il recupero del materiale di risulta ogni 500 ml, il recupero mediante l'utilizzo di escavatore idraulico ed il successivo carico e trasporto in area indicata dal direttore dei lavori. E L E M E N T I:				
	M A N O D O P E R A				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,010	29,30	0,29	51,786
	totale manodopera euro			0,29	
	A L T R E F O R N I T U R E E P R E S T A Z I O N I				
	(A) [SL.0002.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 30.449%; MAT= 48.603%; ATT= 0.000%; ora	0,002	91,36	0,18	32,143
	(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora	0,002	46,76	0,09	16,071
	A R I P O R T A R E			0,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			0,56	
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,27	
	Sommano euro			0,56	100,000
	Spese Generali 15.00% * (0.56) euro			0,08	
	Sommano euro			0,64	
	Utili Impresa 10% * (0.64) euro			0,06	
	TOTALE euro / metri quadri			0,70	
Nr. 23 PF.0006.0001 .0030	Tappeto erboso pronto - Rivestimento di scarpata o sponda a basa pendenza con cotico erboso preformato, in genere a rotolo di larghezza 0,3- 0,4 m e di lunghezza di 1,5-2 m, rasati a macchina, dallo spessore di 2,5 - 4 cm, disposti a strisce verticali srotolate dall'alto verso il basso, eventualmente fissate con paletti sui pendii più ripidi che non dovranno sporgere oltre la superficie della zolla. Il substrato va comunque rivestito con uno strato di terreno di coltivo, per il miglior attecchimento delle piante erbacee. Le miscele impiegate per la produzione dei cotici saranno sementi selezionate per erbe prative la cui composizione, grado di purezza, provenienza e terminabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne o L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori. Dopo la posa in opera i tappeti erbosi vanno pressati o rullati ed innaffiati e fissati con picchetti in legno o tondini di ferro che dovranno essere a raso terra. Compresa fornitura e posa e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,165	29,30	4,83	20,909
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,165	26,41	4,36	18,874
	totale manodopera euro			9,19	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0002.0003.0002] TERRA VEGETALE VAGLIATA metri cubi	0,050	30,00	1,50	6,494
	(E) [PR.0034.0004.0012] Tappeto erboso pronto metri quadri	1,000	8,40	8,40	36,364
	totale materiali euro			9,90	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0013.0015] MINIPALA GOMMATA CON RETROSCAVATORE già esistente in cantie ... di cui MDO= 51.123%; MAT= 27.934%; ATT= 0.000%; ora	0,040	53,49	2,14	9,264
	(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora	0,040	46,76	1,87	8,095
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 40.71				
	totale altre forniture e prestazioni euro			4,01	
	Sommano euro			23,10	100,000
	Spese Generali 15.00% * (23.10) euro			3,47	
	Sommano euro			26,57	
	A RIPORTARE			26,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			26,57	
	Utili Impresa 10% * (26.57) euro			2,66	
	T O T A L E euro / metri quadri			29,23	
Nr. 24 PF.0006.0001 .0089.01	Fornitura e posa in opera di una pianta tipo Aptenia cordifolia, Helichrysum italicum, Lantana camara nana gialla, Lamprantus spp., Lantana camara nana rossa, Lantana sellowiana rosa, Lavandula stoechas, Lotus berthelotii, Pistacia lentiscus, Rosa meidiland bianca, Rosa meidiland rossa "la Sevillana", Rosmarinus repens, Santolina chamaecyparissus, Tulbaghia violacea, Verbena erinoides, di aspetto assurgente che la rende gradevole come pianta ornamentale, costituita da ciuffi, di un diametro di circa 30 cm e può raggiungere un'altezza tra 50 e 150 cm. Le suddette piante dovranno resistere a severe condizioni ambientali: - temperature inferiori a 0 °C e oltre 50 °C; - suoli aridi o sott'acqua per lunghi periodi; - salinità elevata; - PH del terreno da 3,5 a 12; - presenza di sostanze inquinanti (idrocarburi, metalli pesanti, pesticidi); - incendi (ricaccia anche se bruciato); - insensibile ad attacchi di funghi o insetti, fornite e messe a dimora in vaso 9 x 9 cm o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine incluse, compresa la posa secondo disegni e geometrie in continuità e coerenza all'esistente. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,010	31,54	0,32	4,233
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,015	29,30	0,44	5,820
	totale manodopera euro			0,76	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0034.0004.0003.01] Piantine di specie Aptenia cordifolia, Helichrysum italicum, ... cadauno	1,000	6,80	6,80	89,947
	totale materiali euro			6,80	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01				
	- Incidenza Manodopera 12.88				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			7,56	
	Spese Generali 15.00% * (7.56) euro			1,13	
	Sommano euro			8,69	
	Utili Impresa 10% * (8.69) euro			0,87	
	T O T A L E euro / cadauno			9,56	
Nr. 25 PF.0008.0001 .0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,350	31,54	11,04	47,917
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,350	26,41	9,24	40,104
	totale manodopera euro			20,28	
	MATERIALI				
	A R I P O R T A R E			20,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			20,28	
	(E) [PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kilogrammi	0,050	2,00	0,10	0,434
	totale materiali euro			0,10	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE el ... ora	0,030	3,13	0,09	0,391
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ...	0,015	41,88	0,63	2,734
	di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora				
	(A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 3.830%; MAT= 75.319%; ATT= 0.000%; kilogrammi	0,120	1,86	0,22	0,955
	(A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 1.061%; MAT= 77.948%; ATT= 0.000%; kilogrammi	0,050	6,70	0,34	1,476
	(A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.216%; MAT= 70.835%; ATT= 0.000%; metri cubi	0,002	230,06	0,46	1,997
	(A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ...	0,003	307,56	0,92	3,993
	di cui MDO= 6.146%; MAT= 72.906%; ATT= 0.000%; metri cubi				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05				
	- Incidenza Manodopera 71.82				
	totale altre forniture e prestazioni euro			2,66	
	Sommano euro			23,04	100,000
	Spese Generali 15.00% * (23.04) euro			3,46	
	Sommano euro			26,50	
	Utili Impresa 10% * (26.50) euro			2,65	
	T O T A L E euro / metri quadri			29,15	
Nr. 26 PF.0008.0001 .0006	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrate E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	31,54	1,26	18,077
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,064	31,54	2,02	28,981
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,096	26,41	2,54	36,442
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,016	33,08	0,53	7,604
	totale manodopera euro			6,35	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ...	0,002	307,56	0,62	8,895
	di cui MDO= 6.146%; MAT= 72.906%; ATT= 0.000%; metri cubi				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02				
	- Incidenza Manodopera 73.2				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,62	
	Sommano euro			6,97	100,000
	Spese Generali 15.00% * (6.97) euro			1,05	
	Sommano euro			8,02	
	Utili Impresa 10% * (8.02) euro			0,80	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / metri quadri			8,82	
Nr. 27 PF.0008.0002 .0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,005	31,54	0,16	10,063
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,005	29,30	0,15	9,434
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,010	26,41	0,26	16,352
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	33,08	0,03	1,887
	totale manodopera euro			0,60	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ...				
	di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora	0,000	41,88	0,00	0,000
	(A) [SL.0006.0001.0003] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in ... kilogrammi	1,050	0,94	0,99	62,264
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 30.62				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,99	
	Sommano euro			1,59	100,000
	Spese Generali 15.00% * (1.59) euro			0,24	
	Sommano euro			1,83	
	Utali Impresa 10% * (1.83) euro			0,18	
	TOTALE euro / kilogrammi			2,01	
Nr. 28 PF.0009.0001 .0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,033	29,30	0,97	27,874
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,005	26,41	0,13	3,736
	totale manodopera euro			1,10	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0042.0001.0019] TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicch ... metri	1,000	2,21	2,21	63,506
	totale materiali euro			2,21	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...				
	di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora	0,003	58,02	0,17	4,885
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	A RIPORTARE			3,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,48	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 26.77				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,17	
	Sommano euro			3,48	100,000
	Spese Generali 15.00% * (3.48) euro			0,52	
	Sommano euro			4,00	
	Utili Impresa 10% * (4.00) euro			0,40	
	T O T A L E euro / metri			4,40	
Nr. 29 PF.0012.0005 .0001	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. E L E M E N T I:				
	M A N O D O P E R A				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,438	29,30	42,13	17,735
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,875	26,41	75,93	31,964
	totale manodopera euro			118,06	
	M A T E R I A L I				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	250,000	0,01	2,50	1,052
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	250,000	0,01	2,50	1,052
	totale materiali euro			5,00	
	A L T R E F O R N I T U R E E P R E S T A Z I O N I				
	(A) [SL.0002.0014.0003] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... di cui MDO= 64.466%; MAT= 14.585%; ATT= 0.000%; ora	1,438	79,62	114,49	48,196
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.53 - Incidenza Manodopera 70.36				
	totale altre forniture e prestazioni euro			114,49	
	Sommano euro			237,55	100,000
	Spese Generali 15.00% * (237.55) euro			35,63	
	Sommano euro			273,18	
	Utili Impresa 10% * (273.18) euro			27,32	
	T O T A L E euro / metri cubi			300,50	
Nr. 30 PF.0012.0006 .0003	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiammento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare ma comunque maggiore di 0,10 m3 per singolo intervento: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,010	31,54	0,32	0,060
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	4,000	29,30	117,20	21,883
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,160	26,41	4,23	0,790
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,020	26,41	0,53	0,099
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	12,000	26,41	316,92	59,173
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,080	26,41	2,11	0,394
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	2,400	33,08	79,39	14,823
	totale manodopera euro			520,70	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	100,000	0,01	1,00	0,187
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	250,000	0,01	2,50	0,467
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	50,000	0,01	0,50	0,093
	totale materiali euro			4,00	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 30.810%; MAT= 48.241%; ATT= 0.000%; ora	0,120	88,75	10,65	1,988
	(A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.216%; MAT= 70.835%; ATT= 0.000%; metri cubi	0,001	230,06	0,23	0,043
	(A) [SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... di cui MDO= 5.364%; MAT= 73.688%; ATT= 0.000%; metri cubi	0,000	352,36	0,00	0,000
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.21 - Incidenza Manodopera 77.47				
	totale altre forniture e prestazioni euro			10,88	
	Sommano euro			535,58	100,000
	Spese Generali 15.00% * (535.58) euro			80,34	
	Sommano euro			615,92	
	Utili Impresa 10% * (615.92) euro			61,59	
	T O T A L E euro / metri cubi			677,51	
Nr. 31 PF.0012.0006 .0003.20	Taglio a sezione obbligatoria per passaggio impianti e ripristino su struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per singolo intervento di diametro massimo 15cm e profondità 40cm: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE e compreso il ripristino con malte speciali e/o resina epossidica ELEMENTI:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,010	31,54	0,32	0,109
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	4,000	29,30	117,20	39,791
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,160	26,41	4,23	1,436
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,020	26,41	0,53	0,180
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,500	26,41	66,03	22,418
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,080	26,41	2,11	0,716
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	2,400	33,08	79,39	26,954
	totale manodopera euro			269,81	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	100,000	0,01	1,00	0,340
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	250,000	0,01	2,50	0,849
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	50,000	0,01	0,50	0,170
	totale materiali euro			4,00	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 30.810%; MAT= 48.241%; ATT= 0.000%; ora	0,120	88,75	10,65	3,616
	(A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.216%; MAT= 70.835%; ATT= 0.000%; metri cubi	0,001	230,06	0,23	0,078
	(A) [SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... di cui MDO= 5.364%; MAT= 73.688%; ATT= 0.000%; metri cubi	0,000	352,36	0,00	0,000
	(A) [PF.0012.0006.0003] Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttur ... (qt=,2*,2*,4) di cui MDO= 77.470%; MAT= 1.581%; ATT= 0.000%; metri cubi	0,016	535,58	8,57	2,910
	(A) [PF.0012.0023.0008] Iniezioni di legante idraulico speciale a ritiro compensato ... (qt=1,1*0,30) di cui MDO= 5.510%; MAT= 72.245%; ATT= 1.224%; kilogrammi	0,330	3,87	1,28	0,435
	totale altre forniture e prestazioni euro			20,73	
	Sommano euro			294,54	100,000
	Spese Generali 15.00% * (294.54) euro			44,18	
	Sommano euro			338,72	
	Utili Impresa 10% * (338.72) euro			33,87	
	T O T A L E euro / cadauno			372,59	
Nr. 32 PF.0012.0022 .0004.01	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per creazione di supporti per pali di cancelli esistenti, compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e zincatura a caldo delle parti nuove e a freddo sulla parte di collegamento allo scatolare esistente e secondo gli elaborati di progetto nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; i supporti dovranno essere composti dai seguenti elementi: _numero una piattina in acciaio zincato da 6cm lunga 38cm spessore 8mm da annegare in dado di calcestruzzo per 30 cm e dotata di smussi degli spigoli nella parte fuori terra e idoneo foro per bullone dal 4.5cm diametro 9mm compresi dadi e rondelle, sulla parte da affogare nel cls della piattina sono compresi due spezzoni da 10cm di ferro tondo da 12mm da fornire e saldare secondo gli elaborati di progetto; _numero due piattine in acciaio zincato da 5cm lunga 176cm spessore 8mm da dotata di smussi degli spigoli e idoneo foro per bullone dal 4.5cm diametro 9mm compresi dadi e rondelle; _numero due piattine in acciaio zincato dotata di smussi degli spigoli e saldate fra loro come da elaborati una di dimensioni 6cm lunghezza, 8cm in larghezza e spessore 8mm e una da 6cm in larghezza e lunga 4cm con spessore				
	A R I P O R T A R E				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	8mm, la prima piattina dotata di idoneo foro per bullone dal 4.5cm diametro 9mm la seconda predisposta per la saldatura allo scatolare esistente (palo di canello esistente). E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,324	29,30	9,49	5,083
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,203	26,41	5,36	2,871
	totale manodopera euro			14,85	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	10,000	0,01	0,10	0,054
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	15,000	0,01	0,15	0,080
	totale materiali euro			0,25	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [PF.0012.0022.0004] Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per ... (qt=2*1,76*3,14) di cui MDO= 66.088%; MAT= 13.013%; ATT= 0.000%; kilogrammi	11,053	10,03	110,86	59,379
	(A) [PF.0012.0022.0004] Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per ... (qt=1*3,8*3,77) di cui MDO= 66.088%; MAT= 13.013%; ATT= 0.000%; kilogrammi	1,433	10,03	14,37	7,697
	(A) [PF.0012.0022.0004] Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per ... (qt=1*0,8*3,77+1*0,3*3,77) di cui MDO= 66.088%; MAT= 13.013%; ATT= 0.000%; kilogrammi	0,415	10,03	4,16	2,228
	(A) [PF.0008.0002.0002] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ... (qt=2*1*888) di cui MDO= 29.851%; MAT= 49.254%; ATT= 0.000%; kilogrammi	0,178	1,59	0,28	0,150
	(L) Zincatura kg	12,900	0,53	6,84	3,664
	(L) Saldature (qt=1*14*1+1+18*1) cm3	33,000	1,00	33,00	17,675
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora	0,050	41,88	2,09	1,119
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 66.09				
	totale altre forniture e prestazioni euro			171,60	
	Sommano euro			186,70	100,000
	Spese Generali 15.00% * (186.70) euro			28,01	
	Sommano euro			214,71	
	Utili Impresa 10% * (214.71) euro			21,47	
	T O T A L E euro / a corpo			236,18	
Nr. 33 PF.0013.0006 .0500.01	Manutenzione e verifica funzionamento con sostituzione di eventuali componenti danneggiati per serratura con cilindro tipo Yale, l'eventuale sostituzione di serratura dovrà essere fatta con la stessa matrice chiave dei cancelli esistenti, che verrà fornita dalla Stazione Appaltante, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna comprese le placche, compresa la registrazione dell'infilso esterno o cancello. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,250	31,54	7,89	29,606
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,167	26,41	4,41	16,548
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	26,41	6,60	24,765
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,083	33,08	2,75	10,319
	A R I P O R T A R E			21,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			21,65	
	totale manodopera euro			21,65	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	5,000	1,00	5,00	18,762
	totale materiali euro			5,00	
	Sommano euro			26,65	100,000
	Spese Generali 15.00% * (26.65) euro			4,00	
	Sommano euro			30,65	
	Utili Impresa 10% * (30.65) euro			3,07	
	T O T A L E euro / cadauno			33,72	
Nr. 34 PF.0014.0003 .0005.01	Rimozione di recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo. Compreso il trasporto e l'indennizzo per il conferimento a discarica. E L E M E N T I :				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,007	31,54	0,22	24,176
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,008	29,30	0,23	25,275
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,008	26,41	0,21	23,077
	totale manodopera euro			0,66	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10,000	0,01	0,10	10,989
	totale materiali euro			0,10	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora	0,002	77,37	0,15	16,484
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,15	
	Sommano euro			0,91	100,000
	Spese Generali 15.00% * (0.91) euro			0,14	
	Sommano euro			1,05	
	Utili Impresa 10% * (1.05) euro			0,11	
	T O T A L E euro / m			1,16	
Nr. 35 PF.0014.0003 .0005.02	Recinzione eseguita con rete metallica, fornita e posata in opera finita, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato e plastificato di colore verde, diametro lordo 2,7 mm, tipo "Cavatorta Replax T70" o analoga rete per recinzioni di altezza fuori terra pari a 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T in ferro zincato e plastificato di colore verde, sez. 50 mm, parte interrata non infiore a 25cm, escluso scavo e fondazione compensati a parte; in corrispondenza di cambi di direzione o in presenza di cancelli o in presenza di manufatti quali muretti, nicchie contatori ecc la recinzione dovrà essere posata a misura con interposizione di paletti anche con passo inferiore 2m per ogni cambio di direzione compresi e compensati, la recinzione dovrà essere posata sempre a filo delle pavimentazioni e dei cordoli esistenti comprese le rientranze in				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>corrispondenza di ingressi, di regola generale a lavoro eseguito la recinzione dovrà avere sempre la pavimentazione sul lato esterno e le sistemazioni a verde sul lato interno; compresa la legatura dei paletti e della rete di fine tratto che risultano affiancati ai pali dei cancelli esistenti e legati con filo di ferro zincato e plastificato di colore verde a cinque dadi metallici saldati ai pali delle recinzioni compresi ed equidistanti, compresa la saldatura di cinque dadi per palo preesistente di recinzione o di cancello e la zincatura a freddo dei dadi e delle saldature dadi metallici tipo M10 da 17mm e altezza 10mm, cinque dadi per ogni palo, la distanza massima che dovrà intercorrere tra i paletti di recinzione a fine tratto e i pali preesistenti dovrà essere non superiore a 30 cm ; compreso l'eventuale smontaggio e rimontaggio di segnaletica esistente; compreso lo smontaggio e rimontaggio di impianti di illuminazione e/o altri elementi presenti in sito, compreso il riposizionamento in opera a filo esterno della nuova recinzione e dei cordoli in cls se preesistenti.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">totale manodopera euro</p> <p style="text-align: center;">MATERIALI</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno</p> <p style="text-align: right;">totale materiali euro</p> <p style="text-align: center;">NOLI</p> <p>(E) [AT.0001.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora</p> <p style="text-align: right;">totale noli euro</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(E) [PR.0010.0002.0007.02] Rete metallica per recinzione, maglia 50 x 50 mm, in filo di ... ml</p> <p>(E) [PR.0010.0002.0007.03] Paletto di sostegno in profilato metallico zincato e plastif... cad</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (20.89) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (24.02) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m</p>				
		0,100	29,30	2,93	14,026
		0,100	26,41	2,64	12,638
				5,57	
		5,000	1,00	5,00	23,935
				5,00	
		0,005	68,63	0,34	1,628
				0,34	
		1,000	7,00	7,00	33,509
		0,500	5,96	2,98	14,265
				9,98	
				20,89	100,000
				3,13	
				24,02	
				2,40	
				26,42	
Nr. 36 PF.0014.0003 .0005.03	<p>Rete metallica per recinzione, fornita e posata in opera finita, in filo di ferro zincato e plastificato di colore verde, tipo "Cavatorta panopro" o analoga rete per recinzioni di altezza fuori terra pari a 200 cm; in pannelli modulari da 203 cm, in filo di acciaio zincato e plastificato di colore verde, elettrosaldati e plastificati. Di colore verde, con maglie a forma rettangolare, nervature orizzontali di rinforzo delle seguenti caratteristiche:</p> <p>RETE Elettrosaldata in pannelli            COPERTURA Zinco e PVC            MAGLIA mm 200 x 50            NERVATURE DI RINFORZO Orizzontali Ø FILI mm 5,00            LUNGHEZZA PANNELLO cm 250            COLORE Verde alpi brillante</p> <p>Compresi i pali per rete metallica per recinzione, in filo di ferro zincato e plastificato di colore verde, tipo "Cavatorta profilpro" o analoghi di colore verde</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	e comprese le basi preforate con quattro posizoini di tassellamento, per posa con interasse 251cm di pannelli di recinzione tipo "Cavatorta panopro" o analoga rete. Esclusi scavi e fondazioni in cls compensate e a parte; in corrispondenza di cambi di direzione o in presenza di cancelli o in presenza di manufatti quali muretti, nicchie contatori ecc. la recinzione dovrà essere posata a misura con interposizione di paletti anche con passo inferiore 2,5m per ogni cambio di direzione compresi e compensati, la recinzione dovrà essere posata sempre a filo delle pavimentazioni e dei cordoli esistenti comprese le rientranze in corrispondenza di ingressi, di regola generale a lavoro eseguito la recinzione dovrà avere sempre la pavimentazione sul lato esterno e le sistemazioni a verde sul lato interno; compresi i paletti di fine tratto affiancati ai pali dei cancelli esistenti e legati con filo di ferro zincato e plastificato di colore verde a cinque dadi metallici saldati ai pali delle recinsioni compresi ed equidistanti, compreso l'eventuale smontaggio e rimontaggio di segnaletica persistente; compreso lo smontaggio e rimontaggio di impianti di illuminazione e/o altri elementi presenti in sito. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,150	29,30	4,40	7,589
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	26,41	3,96	6,830
	totale manodopera euro			8,36	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	8,000	1,00	8,00	13,798
	totale materiali euro			8,00	
	NOLI				
	(E) [AT.0001.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora	0,006	68,63	0,41	0,707
	totale noli euro			0,41	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [PR.0010.0002.0007.04] Rete metallica per recinzione, in filo di ferro zincato e pl ... ml	1,000	29,81	29,81	51,414
	(E) [PR.0010.0002.0007.05] Palo per rete metallica per recinzione, in filo di ferro zin ... (qt=1/2,5) cadauno	0,400	28,51	11,40	19,662
	totale altre forniture e prestazioni euro			41,21	
	Sommano euro			57,98	100,000
	Spese Generali 15.00% * (57.98) euro			8,70	
	Sommano euro			66,68	
	Utili Impresa 10% * (66.68) euro			6,67	
	T O T A L E euro / m			73,35	
Nr. 37 PF.0014.0003 .0005.04	Recinzione, fornita e posata in opera finita, realizzata con pannello per recinzione, in grigliato elettrosaldato modello STEROPE o analogo pannello di recinzione costituita da pannelli modulari zincati e verniciati di colore verde RAL 6005, monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm1458, larghezza 1992 mm, maglia 62x132 mm, profili verticali in piatto 25x2 mm (interasse 62 mm), collegamenti in tondo orizzontale Ø 4,5 mm (interasse 132 mm). Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da 25x4 mm, piegate e forate alle estremità per una lunghezza di 40 mm e con asola 12x16 mm. Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrosaldatura senza materiale di apporto. Piantane in piatto 60x7 - 80x8 mm a tassellare, posa ad interasse 2000 mm compatibili per grigliato elettrosaldato modello STEROPE o analogo pannello di recinzione di colore verde e comprese le basi preforate.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	Dimensioni specifiche: Maglia 62x132 mm; Piatti verticali 25x2 mm; Tondi orizzontali 4,5 mm; Tutti i componenti di materiale: Acciaio S235JR UNI EN 10025; Rivestimento: Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461 e verniciatura con resine poliestere di colore verde RAL 6005; Bulloni Antifurto TTQST M10X30 Inox. Compreso il montaggio con tasselli a muretto in cemento armato, muretto compensato a parte, esclusi scavi e fondazioni in cls compensate e a parte; compreso la riposa in opera a filo esterno del nuovo muro di recinzione dei cordoli in cls se preesistenti. ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,150	29,30	4,40	6,865
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	26,41	3,96	6,179
	totale manodopera euro			8,36	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	18,000	1,00	18,00	28,086
	totale materiali euro			18,00	
	NOLI				
	(E) [AT.0001.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora	0,010	68,63	0,69	1,077
	totale noli euro			0,69	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0010.0002.0007.06] Pannello per recinzione, in grigliato elettrosaldato modello ... di cui MDO= 0.053%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno	0,500	74,07	37,04	57,794
	totale altre forniture e prestazioni euro			37,04	
	Sommano euro			64,09	100,000
	Spese Generali 15.00% * (64.09) euro			9,61	
	Sommano euro			73,70	
	Utili Impresa 10% * (73.70) euro			7,37	
	T O T A L E euro / m			81,07	
Nr. 38 PF.0014.0003 .0005.05	Recinzione eseguita con rete metallica, fornita e posata in opera finita, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato e plastificato di colore verde, diametro lordo 2,7 mm, tipo "Cavortorta Replax T70" o analoga rete per recinzioni di altezza dal piano di calpestio marciapiede pari a 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T zincato e plastificato di colore verde, sez. 50 mm, da fissare a muretto o muro di contenimento in cemento armato e/o pietrame compresa la realizzazione di quattro fori per la posa di n°4 tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, lunghezza 200mm diametro 16 mm, comprese piastrine forate e saldate ai pali di sostegno per l'inserimento dei tasselli zincate e verniciate o plastificate di colore verde; in corrispondenza di cambi di direzione o in presenza di cancelli o in presenza di manufatti quali muretti, nicchie contatori ecc la recinzione dovrà essere posata a misura con interposizione di paletti anche con passo inferiore 2m per ogni cambio di direzione, la recinzione dovrà essere posata sempre a filo delle pavimentazioni e dei cordoli esistenti comprese le rientranze in corrispondenza di ingressi, di regola generale a lavoro eseguito la recinzione dovrà avere sempre la pavimentazione sul lato esterno e le sistemazioni a verde sul lato interno; compreso il riposizionamento in opera a filo esterno della nuova recinzione dei cordoli in cls, se preesistenti e compreso l'adattamento della recinzione in coincidenza di barriere stradali tipo "guard rail" in acciaio zincato per il montaggio verticale della recinzione anche in sovrapposizione ai "guard rail" scucendo e ricucendo la rete metallica con				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	aggiunta di filo di ferro zincato e plastificato di colore verde, diametro lordo 2,7 mm. ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	29,30	2,93	9,122
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,100	26,41	2,64	8,219
	totale manodopera euro			5,57	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	8,000	1,00	8,00	24,907
	(E) [PR.0033.0006.0002.20] Barra filettata per ancoraggio chimico FISCHER FIS-M 12X115 ... (qt=4,000*5) cadauno	2,000	3,49	6,98	21,731
	totale materiali euro			14,98	
	NOLI				
	(E) [AT.0001.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora	0,005	68,63	0,34	1,059
	totale noli euro			0,34	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(E) [PR.0010.0002.0007.02] Rete metallica per recinzione, maglia 50 x 50 mm, in filo di ... m	1,000	7,00	7,00	21,793
	(E) [PR.0010.0002.0007.03] Paletto di sostegno in profilato metallico zincato e plastif ... cad	0,500	5,96	2,98	9,278
	(A) [PF.0012.0022.0004] Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per ... (qt=,250*0,5) di cui MDO= 66.088%; MAT= 13.013%; ATT= 0.000%; kilogrammi	0,125	10,03	1,25	3,892
	totale altre forniture e prestazioni euro			11,23	
	Sommano euro			32,12	100,000
	Spese Generali 15.00% * (32.12) euro			4,82	
	Sommano euro			36,94	
	Utili Impresa 10% * (36.94) euro			3,69	
	T O T A L E euro / m			40,63	
Nr. 39 PF.1001.1002 .1001.10	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento su pozzo trivellato, profondità entro i 50 metri, con le seguenti componenti e quantità: n° 1 _ Elettropompa sommersa centrifuga pluristadio collaudata a norme UNI EN ISO 9906, portata 133-367 litri/min; potenza motore 2,2 kW, prevalenza 49-13; tenuta meccanica con protezione antisabbia; girante flottante (maggiore resistenza all'abrasione), camicia esterna, albero, testata e valvola interamente in acciaio Inox; raccordo di mandata filettato F, diametro di ingombro massimo mm 99, sabbia tollerata fino a 150 g/m3. delle seguenti caratteristiche o analoga e idonea ai livelli idrici del pozzo trivellato: Tipo16GS22. kW 2,2. HP 3. Alimentazione Volt 220/380. Portata litri/min 133-367. Prevalenza m 49-13. Uscita pollici 2". Altezza 1.247 mm. n° 1 _ Muffola di giunzione, Kit di giunzione in resina poliuretanic colata. Sezione conduttori sino a 4x10 mm2. 50m _ Cavo elettrico di alimentazione elettropompa; cavo elettrico flessibile tipo "H07RN-F" a quattro conduttori, isolamento in gomma EI4, guaina in policloroprene (neoprene), tensione nominale 450/750 Volt. Sezione conduttori 4x2,5 mm2 con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)  50m _ Cavo elettrico per sonde di livello, cavo elettrico flessibile tipo "FROR" a tre conduttori, isolamento in PVC, guaina in PVC, tensione nominale 300/500 Volt. Sezione conduttori 3x1,5 mm2 con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)  50m _ Cavidotto per sonde di livello, cavidotto per varo sonde, in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente, parete interna liscia per agevole ispezione elettrodi, diametro esterno 50 mm, interno 39 mm.  50m _ Corda di sospensione per pompa sommersa, corda in polipropilene stabilizzato UV a 3 capi con tripla torsione, diametro 14 mm, carico di rottura 2.750 kg.  50m (in pozzo)+ 7,45m (collegamento alle vasche) _ Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 40 mm, PFA 16 bar.  Accessori per pompa sommersa: n° 2 pezzi grillo in acciaio inox AISI 316 lucido, diametro 6 mm; n°1 anodo sacrificale di zinco per tubazione con diametro 40 mm; n°1 tronchetto sacrificale zincato a caldo, estremità filettate 1"1/4, lunghezza 200 mm.  n. 1 raccordo per tubo in polietilene filettato F DN 40x1"1/4  n. 2 raccordo per tubo in polietilene filettato M DN 40x1"1/4  n. 1 staffa inox di sostegno FF 1"1/4  n. 3 vite doppia ottone 1"1/4  n. 1 tes ottone MF 1"1/4  n. 1 riduzione ottone MF 1"1/4-1/2"  n. 1 riduzione ottone MF 1/2"-1/4"  n. 1 manometro 0-16 bar, cassa in acciaio inox, diametro 63 mm, filettato 1/4" M  n. 1 valvola parzializzatrice di portata con dispositivo "anti chiusura totale" FF 1"1/4  n. 1 valvola di ritegno ottone FF 1"1/4  n. 1 contatore a turbina a getto multiplo, corpo in ottone, quadrante asciutto, lettura diretta a rulli numeratori. Omologato direttiva MID 2004/22/CE con classe metrologica R80. Raccordi bocchettonati da 1"1/4.  E L E M E N T I :</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 5,000 31,54 157,70 4,827  (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 5,000 29,30 146,50 4,484  (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 5,000 26,41 132,05 4,042  (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 5,000 33,08 165,40 5,062</p> <p style="text-align: right;">totale manodopera euro 601,65</p> <p style="text-align: center;">MATERIALI</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 10'001,000 0,01 100,01 3,061</p>				
	A R I P O R T A R E			701,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			701,66	
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10'000,000	0,01	100,00	3,061
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	100,000	1,00	100,00	3,061
	(E) [PR.1001.1002.1001.11] Elettropompa sommersa centrifuga pluristadio collaudata a no ... a corpo	1,000	1'300,00	1'300,00	39,790
	(E) [PR.1001.1002.1001.12] Muffola di giunzione, Kit di giunzione in resina poliuretani ... a corpo	1,000	15,50	15,50	0,474
	(E) [PR.1001.1002.1001.13] Cavo elettrico di alimentazione elettropompa; cavo elettrico ... m	50,000	2,15	107,50	3,290
	(E) [PR.1001.1002.1001.14] Cavo elettrico per sonde di livello, cavo elettrico flessibili ... m	50,000	0,82	41,00	1,255
	(E) [PR.1001.1002.1001.15] Cavidotto per sonde di livello, vavidotto per varo sonde, in ... m	50,000	0,81	40,50	1,240
	(E) [PR.1001.1002.1001.16] Accessori per pompa sommersa: n° 2 pezzi grillo in acciaio i ... a corpo	1,000	49,78	49,78	1,524
	(E) [PR.1001.1002.1001.17] Corda di sospensione per pompa sommersa, corda in polipropil ... m	50,000	0,65	32,50	0,995
	(E) [PR.1001.1002.1001.19] Complesso di erogazione idraulica per pozzo composto da: n. 1 ... a corpo	1,000	184,15	184,15	5,636
	totale materiali euro			2'070,94	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	1,000	62,10	62,10	1,901
	(A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 44.246%; MAT= 34.805%; ATT= 0.000%; ora	0,500	59,62	29,81	0,912
	(A) [PF.0003.0002.0021] Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta d ... (qt=50,000+7,45) di cui MDO= 44.625%; MAT= 34.417%; ATT= 0.000%; metri	57,450	8,75	502,69	15,386
	totale altre forniture e prestazioni euro			594,60	
	Sommano euro			3'267,19	100,000
	Spese Generali 15.00% * (3 267.19) euro			490,08	
	Sommano euro			3'757,27	
	Utili Impresa 10% * (3 757.27) euro			375,73	
	T O T A L E euro / metri			4'133,00	
Nr. 40 PF.1001.1002 .1001.21	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per sonde di livello, parte in vasca o pozzo, cavo elettrico flessibile tipo "FROR" a tre conduttori, isolamento in PVC, guaina in PVC, tensione nominale 300/500 Volt. Sezione conduttori 3x1,5 mm2 con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, cavo posato in cavidotto per sonde di livello, vavidotto per varo sonde, in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente, parete interna liscia per agevole ispezione elettrodi, diametro esterno 50 mm, interno 39 mm.				
	E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,005	31,54	0,16	4,469
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,025	29,30	0,73	20,391
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,025	26,41	0,66	18,436
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,005	33,08	0,17	4,749
	A R I P O R T A R E			1,72	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,72	
	totale manodopera euro			1,72	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	10,000	0,01	0,10	2,793
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10,000	0,01	0,10	2,793
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	0,025	1,00	0,03	0,838
	(E) [PR.1001.1002.1001.15] Cavidotto per sonde di livello, vavidotto per varo sonde, in ... m	1,000	0,81	0,81	22,626
	(E) [PR.1001.1002.1001.14] Cavo elettrico per sonde di livello, cavo elettrico flessibi ... m	1,000	0,82	0,82	22,905
	totale materiali euro			1,86	
	Sommano euro			3,58	100,000
	Spese Generali 15.00% * (3.58) euro			0,54	
	Sommano euro			4,12	
	Utili Impresa 10% * (4.12) euro			0,41	
	T O T A L E euro / m			4,53	
Nr. 41 PF.1001.1002 .1001.22	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per sonde di livello, parte interrata, cavo elettrico flessibile tipo "FROR" a tre conduttori, isolamento in PVC, guaina in PVC, tensione nominale 300/500 Volt. Sezione conduttori 3x1,5 mm2 con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, cavo posato in cavidotto almeno diametro esterno 50 mm, interno 39 mm compensato separatamente. E L E M E N T I:				
	M A N O D O P E R A				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,005	31,54	0,16	5,776
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,025	29,30	0,73	26,354
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,025	26,41	0,66	23,827
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,005	33,08	0,17	6,137
	totale manodopera euro			1,72	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	10,000	0,01	0,10	3,610
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10,000	0,01	0,10	3,610
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	0,025	1,00	0,03	1,083
	(E) [PR.1001.1002.1001.14] Cavo elettrico per sonde di livello, cavo elettrico flessibi ... m	1,000	0,82	0,82	29,603
	totale materiali euro			1,05	
	Sommano euro			2,77	100,000
	Spese Generali 15.00% * (2.77) euro			0,42	
	Sommano euro			3,19	
	Utili Impresa 10% * (3.19) euro			0,32	
	T O T A L E euro / m			3,51	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 42 PF.1001.1002 .1001.23	<p>Quadro elettrico tipo simplex-up-m/3 Fourgroup Pedrollo o analogo per 1 elettropompa fornitura e posa in opera di quadro elettrico tipo simplex-up-m/3 Fourgroup Pedrollo o analogo collegato a quadro generale esistente e magnetotermico; quadro con con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_ Sezionatore generale con bloccaporta</li> <li>_ Fusibili di protezione</li> <li>_ Pulsanti AUTO-O-MAN (momentaneo)</li> <li>_ Spie LED rete, auto, marcia_ Spie LED allarme livello, sovraccarico motore</li> <li>_ Ingresso galleggiante/presostato com. motore</li> <li>_ Ingresso galleggiante/presostato Allarme</li> <li>_ Uscita motore: Relè(monofase)/Contattore(trifase)</li> <li>_ Protezione motore da sovraccarico regolabile</li> <li>_ Tempo di intervento protezione 5"</li> <li>_ Uscita allarme ottico/acustico 12V 100mA</li> <li>_ Uscita allarme (contatti puliti NC-C-NA)</li> <li>_ Ingresso klixon motore con spia di intervento</li> <li>_ Predisposizione per condensatore di marcia</li> <li>_ 3 sonde unipolari</li> <li>_ Selettore riempimento/svuotamento</li> <li>_ Regolatore sensibilità sonde</li> </ul> <p>Da configurare con allarme da sonda livello massimo vasche di riempimento e avvio/blocco da livello minimo vasche di riempimento; sonde livello minimo pozzo di prelievo con apertura elettrovalvola adduzione rete idrica. Alimentazione 1 ~ 230V 50/60 Hz; Potenza 0,37÷2,2Kw, 0,5÷3 Hp; materiale ABS</p> <p>Compreso il collegamento al quadro elettrico generale e la protezione magnetotermica, compresi i conduttori e i cavidotti a vista in locale tecnico preesistente .</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">totale manodopera euro</p> <p style="text-align: center;">MATERIALI</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno</p> <p>(E) [PR.1001.1002.1001.23] QUADRO ELETTRICO TIPO SIMPLEX-UP-M/3 FOURGROUP PEDROLLO O AN ... a corpo</p> <p style="text-align: right;">totale materiali euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (410.23) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (471.76) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo</p>				
		1,200	31,54	37,85	9,227
		0,080	29,30	2,34	0,570
		0,080	26,41	2,11	0,514
		0,080	33,08	2,65	0,646
				44,95	
		10,000	0,01	0,10	0,024
		10,000	0,01	0,10	0,024
		0,080	1,00	0,08	0,020
		1,000	365,00	365,00	88,974
				365,28	
				410,23	100,000
				61,53	
				471,76	
				47,18	
				518,94	
Nr. 43 PF.1001.1002 .1001.24	<p>Fornitura e posa in opera di Kit composto da tre sonde di livello per vasche o pozzi compreso alimentatore 24V da montare a quadro e zavorramento sonde.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p>	0,300	31,54	9,46	6,010
	A R I P O R T A R E			9,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			9,46	
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	0,559
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,030	26,41	0,79	0,502
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,030	33,08	0,99	0,629
	totale manodopera euro			12,12	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	10,000	0,01	0,10	0,064
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10,000	0,01	0,10	0,064
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	0,080	1,00	0,08	0,051
	(E) [PR.1001.1002.1001.24] Kit composto da tre sonde di livello per vasche o pozzi comp ... a corpo	1,000	145,00	145,00	92,122
	totale materiali euro			145,28	
	Sommano euro			157,40	100,000
	Spese Generali 15.00% * (157.40) euro			23,61	
	Sommano euro			181,01	
	Utili Impresa 10% * (181.01) euro			18,10	
	T O T A L E euro / a corpo			199,11	
Nr. 44 PF.1001.1002 .1001.25	Fornitura e posa in opera di attuatore elettrico per il comando di valvole per condotta idrica sino a DN32 pressione di esercizio sino a 16 bar, compreso il collegamento elettrico al relè del quadro di comando e compreso il collegamento idraulico su impianto nuovo o esistente. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,300	31,54	9,46	6,173
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47	0,959
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,050	26,41	1,32	0,861
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,030	33,08	0,99	0,646
	totale manodopera euro			13,24	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	1'000,000	0,01	10,00	6,526
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1'000,000	0,01	10,00	6,526
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	10,000	1,00	10,00	6,526
	(E) [PR.1001.1002.1001.25] Attuatore elettrico per il comando di valvole per condotta i ... a corpo	1,000	110,00	110,00	71,783
	totale materiali euro			140,00	
	Sommano euro			153,24	100,000
	Spese Generali 15.00% * (153.24) euro			22,99	
	Sommano euro			176,23	
	Utili Impresa 10% * (176.23) euro			17,62	
	T O T A L E euro / a corpo			193,85	
	----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 45 B.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO ELEMENTI: MANODOPERA (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	25,82	25,82	100,000
	totale manodopera euro			25,82	
	Sommano euro			25,82	100,000
	Spese Generali 15.00% * (25.82) euro			3,87	
	Sommano euro			29,69	
	Utili Impresa 10% * (29.69) euro			2,97	
	T O T A L E euro / ora			32,66	
Nr. 46 B.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO ELEMENTI: MANODOPERA (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	24,19	24,19	100,000
	totale manodopera euro			24,19	
	Sommano euro			24,19	100,000
	Spese Generali 15.00% * (24.19) euro			3,63	
	Sommano euro			27,82	
	Utili Impresa 10% * (27.82) euro			2,78	
	T O T A L E euro / ora			30,60	
Nr. 47 B.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE ELEMENTI: MANODOPERA (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	21,97	21,97	100,000
	totale manodopera euro			21,97	
	Sommano euro			21,97	100,000
	Spese Generali 15.00% * (21.97) euro			3,30	
	Sommano euro			25,27	
	Utili Impresa 10% * (25.27) euro			2,53	
	T O T A L E euro / ora			27,80	
Nr. 48 B.0002.0002. 0008	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ELEMENTI: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 44.263%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (45.88) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utali Impresa 10% * (52.76) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / ora</p>	1,000	45,88	45,88	100,000
				45,88	
				45,88	100,000
				6,88	
				52,76	
				5,28	
				58,04	
Nr. 49 B.0003.0003. 0005	<p>NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(E) [A.0003.0003.0003] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t nl/ora</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (0.93) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utali Impresa 10% * (1.07) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / ora</p>	1,000	0,93	0,93	100,000
				0,93	
				0,93	100,000
				0,14	
				1,07	
				0,11	
				1,18	
Nr. 50 B.0003.0017. 0003	<p>AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno</p> <p>(A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno</p> <p>(E) [A.0005.0015.0007] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (6.75) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utali Impresa 10% * (7.76) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / ora</p>	0,573	11,97	6,86	101,630
		0,573	4,83	2,77	41,037
		95,920	-0,03	-2,88	-42,667
				6,75	
				6,75	100,000
				1,01	
				7,76	
				0,78	
				8,54	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 51 B.0004.0003. 0003	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t ELEMENTI: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [B.0003.0003.0005] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t ora (A) [B.0006.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	1,000 3,000	0,93 0,01	0,93 0,03	96,875 3,125
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,96	
	Sommano euro			0,96	100,000
	Spese Generali 15.00% * (0.96) euro			0,14	
	Sommano euro			1,10	
	Utili Impresa 10% * (1.10) euro			0,11	
	T O T A L E euro / ora			1,21	
Nr. 52 B.0004.0017. 0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ELEMENTI: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [B.0003.0017.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	1,000 0,030 0,030 1,000 1,810 0,930 10,920	6,75 25,82 24,19 24,19 0,01 0,01 1,14	6,75 0,77 0,73 24,19 0,02 0,01 12,45	15,027 1,714 1,625 53,851 0,045 0,022 27,716
	totale altre forniture e prestazioni euro			44,92	
	Sommano euro			44,92	100,000
	Spese Generali 15.00% * (44.92) euro			6,74	
	Sommano euro			51,66	
	Utili Impresa 10% * (51.66) euro			5,17	
	T O T A L E euro / ora			56,83	
Nr. 53 B.0004.0017. 0009	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ELEMENTI: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	di cui MDO= 45.205%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0004.0003.0003] NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile... autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t ora	1,000	44,92	44,92	97,908
		1,000	0,96	0,96	2,092
	totale altre forniture e prestazioni euro			45,88	
	Sommano euro			45,88	100,000
	Spese Generali 15.00% * (45.88) euro			6,88	
	Sommano euro			52,76	
	Utili Impresa 10% * (52.76) euro			5,28	
	T O T A L E euro / ora			58,04	
Nr. 54 B.0006.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (E) [A.0005.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	1,000	1,14	1,14	100,000
	totale altre forniture e prestazioni euro			1,14	
	Sommano euro			1,14	100,000
	Spese Generali 15.00% * (1.14) euro			0,17	
	Sommano euro			1,31	
	Utili Impresa 10% * (1.31) euro			0,13	
	T O T A L E euro / l			1,44	
Nr. 55 B.0006.0009. 0001	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (E) [A.0005.0009.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	100,000
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,01	
	Sommano euro			0,01	100,000
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	T O T A L E euro / cad			0,01	
Nr. 56 B.0006.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (E) [A.0005.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	100,000
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,01	
	Sommano euro			0,01	100,000
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	A R I P O R T A R E			0,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			0,01	
	Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	TOTALE euro / cad			0,01	
Nr. 57 B.0006.0010. 0002	RICAMBI, a stima ELEMENTI: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (E) [A.0005.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	100,000
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,01	
	Sommano euro			0,01	100,000
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	TOTALE euro / cad			0,01	
Nr. 58 B.0006.0014. 0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato} n) \times r) / (((1+r)^{elevato} n) - 1)$ ; dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo; $r$ = tasso d'ammortamento 0.07; $n$ = anni di vita media per vita media di 8 anni ELEMENTI: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (E) [A.0005.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V$ anno	1,000	11,97	11,97	100,000
	totale altre forniture e prestazioni euro			11,97	
	Sommano euro			11,97	100,000
	Spese Generali 15.00% * (11.97) euro			1,80	
	Sommano euro			13,77	
	Utili Impresa 10% * (13.77) euro			1,38	
	TOTALE euro / anno			15,15	
Nr. 59 B.0006.0014. 0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$ ; dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo; $n$ = anni di vita media $t$ = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni ELEMENTI: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (E) [A.0005.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di				
	A RIPORTARE				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	matematica finanziaria: anno	1,000	4,83	4,83	100,000
	totale altre forniture e prestazioni euro			4,83	
	Sommano euro			4,83	100,000
	Spese Generali 15.00% * (4.83) euro			0,72	
	Sommano euro			5,55	
	Utili Impresa 10% * (5.55) euro			0,56	
	T O T A L E euro / anno			6,11	
Nr. 60 PF.0001.0001 .0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO ELEMENTI: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [SL.0002.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... di cui MDO= 60.460%; MAT= 18.582%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 60.4	0,040	39,90	1,60	100,000
	totale altre forniture e prestazioni euro			1,60	
	Sommano euro			1,60	100,000
	Spese Generali 15.00% * (1.60) euro			0,24	
	Sommano euro			1,84	
	Utili Impresa 10% * (1.84) euro			0,18	
	T O T A L E euro / metri			2,02	
Nr. 61 PF.0001.0001 .0005	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo ELEMENTI: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [SL.0002.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... di cui MDO= 60.460%; MAT= 18.582%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 60.1	0,038	39,90	1,52	100,000
	totale altre forniture e prestazioni euro			1,52	
	Sommano euro			1,52	100,000
	Spese Generali 15.00% * (1.52) euro			0,23	
	Sommano euro			1,75	
	Utili Impresa 10% * (1.75) euro			0,18	
	T O T A L E euro / metri			1,93	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 62 PF.0001.0002 .0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. ELEMENTI: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [SL.0002.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 37.936%; MAT= 41.116%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 33.33	0,010  0,020	72,08  84,94	0,72  1,70	29,752  70,248
	totale altre forniture e prestazioni euro			2,42	
	Sommano euro			2,42	100,000
	Spese Generali 15.00% * (2.42) euro			0,36	
	Sommano euro			2,78	
	Utili Impresa 10% * (2.78) euro			0,28	
	T O T A L E euro / metri cubi			3,06	
Nr. 63 PF.0001.0003 .0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. ELEMENTI: MANODOPERA (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora  MATERIALI (E) [PR.0014.0003.0004] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITU ... metri cubi (E) [PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti litri  ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [SL.0002.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 48.062%; MAT= 30.985%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... di cui MDO= 41.465%; MAT= 37.584%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.56 - Incidenza Manodopera 8.63	0,100 0,200 0,100  1,050 16,667	31,54 29,30 33,08  173,60 1,40	3,15 5,86 3,31  182,28 23,33	1,268 2,359 1,332  73,370 9,391
	totale manodopera euro			12,32	
	totale materiali euro			205,61	
	Sommano euro			248,44	100,000
	totale altre forniture e prestazioni euro			30,51	
	Sommano euro			248,44	100,000
	A R I P O R T A R E			248,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			248,44	
	Spese Generali 15.00% * (248.44) euro			37,27	
	Sommano euro			285,71	
	Utili Impresa 10% * (285.71) euro			28,57	
	T O T A L E euro / metri cubi			314,28	
Nr. 64 PF.0001.0003 .0030	PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,010	26,41	0,26	76,471
	totale manodopera euro			0,26	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0014.0001] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... di cui MDO= 24.368%; MAT= 54.649%; ATT= 0.000%; ora	0,005	16,57	0,08	23,529
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 67.44				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,08	
	Sommano euro			0,34	100,000
	Spese Generali 15.00% * (0.34) euro			0,05	
	Sommano euro			0,39	
	Utili Impresa 10% * (0.39) euro			0,04	
	T O T A L E euro / metri quadri			0,43	
Nr. 65 PF.0002.0002 .0141	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE elettrosaldata in fili di acciaio FeB 44 ad aderenza migliorata, per armature di intonaco e gunita, compreso il taglio e lo sfrido per sovrapposizioni; compreso l'attrezzatura e il materiale idoneo per il fissaggio al supporto da intonacare, valutato per ogni chilogrammo posto in opera ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,003	29,30	0,09	5,556
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,003	26,41	0,08	4,938
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,000	33,08	0,00	0,000
	totale manodopera euro			0,17	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0006.0005.0001] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm kilogrammi	0,005	2,26	0,01	0,617
	totale materiali euro			0,01	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0006.0002.0002] RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli st ... di cui MDO= 3.681%; MAT= 75.460%; ATT= 0.000%; kilogrammi	1,120	1,29	1,44	88,889
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 12.14				
	A R I P O R T A R E			1,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1,62	
	totale altre forniture e prestazioni euro			1,44	
	Sommano euro			1,62	100,000
	Spese Generali 15.00% * (1.62) euro			0,24	
	Sommano euro			1,86	
	Utili Impresa 10% * (1.86) euro			0,19	
	TOTALE euro / kilogrammi			2,05	
Nr. 66 PF.0003.0002 .0018	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 20 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,027	31,54	0,85	17,526
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,005	31,54	0,16	3,299
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,003	29,30	0,09	1,856
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,027	29,30	0,79	16,289
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,007	26,41	0,18	3,711
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,027	26,41	0,71	14,639
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	33,08	0,03	0,619
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,003	33,08	0,10	2,062
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,000	33,08	0,00	0,000
	totale manodopera euro			2,91	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	7,000	0,01	0,07	1,443
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	68,000	0,01	0,68	14,021
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	0,020	1,00	0,02	0,412
	(E) [PR.0021.0001.0001] Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) ... metri	1,030	0,66	0,68	14,021
	totale materiali euro			1,45	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,003	62,10	0,19	3,918
	(A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 44.246%; MAT= 34.805%; ATT= 0.000%; ora	0,005	59,62	0,30	6,186
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	A RIPORTARE			4,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4,85	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 51.81				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,49	
	Sommano euro			4,85	100,000
	Spese Generali 15.00% * (4.85) euro			0,73	
	Sommano euro			5,58	
	Utili Impresa 10% * (5.58) euro			0,56	
	T O T A L E euro / metri			6,14	
Nr. 67 PF.0003.0002 .0021	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 40 mm, PFA 16 bar E L E M E N T I:				
	M A N O D O P E R A				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,035	31,54	1,10	12,571
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,005	31,54	0,16	1,829
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,004	29,30	0,12	1,371
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,035	29,30	1,03	11,771
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,008	26,41	0,21	2,400
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,070	26,41	1,85	21,143
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	33,08	0,03	0,343
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,004	33,08	0,13	1,486
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,000	33,08	0,00	0,000
	totale manodopera euro			4,63	
	M A T E R I A L I				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	11,000	0,01	0,11	1,257
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	95,000	0,01	0,95	10,857
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	0,020	1,00	0,02	0,229
	(E) [PR.0021.0001.0004] Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) ... metri	1,030	2,42	2,49	28,457
	totale materiali euro			3,57	
	A L T R E F O R N I T U R E E P R E S T A Z I O N I				
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,004	62,10	0,25	2,857
	(A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t				
	A R I P O R T A R E			8,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			8,45	
	con cister ... di cui MDO= 44.246%; MAT= 34.805%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 44.49	0,005	59,62	0,30	3,429
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,55	
	Sommano euro			8,75	100,000
	Spese Generali 15.00% * (8.75) euro			1,31	
	Sommano euro			10,06	
	Utili Impresa 10% * (10.06) euro			1,01	
	T O T A L E euro / metri			11,07	
Nr. 68 PF.0003.0003 .0009	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 160 mm, PFA 6 bar E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,002	31,54	0,06	0,210
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,177	29,30	5,19	18,128
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,354	26,41	9,35	32,658
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,022	26,41	0,58	2,026
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,002	26,41	0,05	0,175
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,003	33,08	0,10	0,349
	totale manodopera euro			15,33	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte metri cubi	0,003	22,16	0,07	0,244
	totale materiali euro			0,07	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,048	62,10	2,98	10,409
	(A) [SL.0019.0001.0007] TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in press ... di cui MDO= 2.862%; MAT= 76.232%; ATT= 0.000%; metri	1,030	9,95	10,25	35,802
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 47.76				
	totale altre forniture e prestazioni euro			13,23	
	A R I P O R T A R E			28,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			28,63	
	Sommano euro			28,63	100,000
	Spese Generali 15.00% * (28.63) euro			4,29	
	Sommano euro			32,92	
	Utili Impresa 10% * (32.92) euro			3,29	
	T O T A L E euro / metri			36,21	
Nr. 69 PF.0003.0005 .0009	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 250 mm, spessore 6,3 mm E L E M E N T I:				
	M A N O D O P E R A				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,055	31,54	1,73	0,518
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,017	31,54	0,54	0,162
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,017	29,30	0,50	0,150
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,167	29,30	4,89	1,465
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,055	26,41	1,45	0,435
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,333	26,41	8,79	2,634
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,050	26,41	1,32	0,396
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,002	33,08	0,07	0,021
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,002	33,08	0,07	0,021
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,017	33,08	0,56	0,168
	totale manodopera euro			19,92	
	M A T E R I A L I				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	500,000	0,01	5,00	1,498
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	98,000	0,01	0,98	0,294
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	0,020	1,00	0,02	0,006
	totale materiali euro			6,00	
	N O L I				
	(E) [AT.0001.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, ... viaggi	0,004	281,84	1,13	0,339
	totale noli euro			1,13	
	A L T R E F O R N I T U R E E P R E S T A Z I O N I				
	(A) [SL.0002.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elett ... ora	0,055	3,13	0,17	0,051
	(A) [SL.0002.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'ora ... di cui MDO= 28.783%; MAT= 50.265%; ATT= 0.000%; ora	0,167	98,32	16,42	4,920
	(A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 44.246%; MAT= 34.805%; ATT= 0.000%; ora	0,015	59,62	0,89	0,267
	(A) [SL.0002.0020.0001] GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel,				
	A R I P O R T A R E			44,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			44,53	
	già funzio ... di cui MDO= 31.518%; MAT= 47.526%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0022.0002.0009] TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PE ... di cui MDO= 0.198%; MAT= 71.375%; ATT= 7.479%; metri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.75 - Incidenza Manodopera 6.48	0,055	14,22	0,78	0,234
		1,030	280,00	288,40	86,422
	totale altre forniture e prestazioni euro			306,66	
	Sommano euro			333,71	100,000
	Spese Generali 15.00% * (333.71) euro			50,06	
	Sommano euro			383,77	
	Utili Impresa 10% * (383.77) euro			38,38	
	T O T A L E euro / metri			422,15	
Nr. 70 PF.0004.0001 .0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP E L E M E N T I:				
	M A N O D O P E R A				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	29,30	7,33	4,609
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,600	26,41	15,85	9,967
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	1,038
	totale manodopera euro			24,83	
	M A T E R I A L I				
	(E) [PR.0005.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARRANTITA PER OPE ... metri cubi	1,100	122,00	134,20	84,387
	totale materiali euro			134,20	
	A L T R E F O R N I T U R E E P R E S T A Z I O N I				
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.36 - Incidenza Manodopera 12.34				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			159,03	100,000
	Spese Generali 15.00% * (159.03) euro			23,85	
	Sommano euro			182,88	
	Utili Impresa 10% * (182.88) euro			18,29	
	T O T A L E euro / metri cubi			201,17	
Nr. 71 PF.0012.0022 .0004	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in legno (travetti) compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di				
	A R I P O R T A R E				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,136	29,30	3,98	39,681
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,136	26,41	3,59	35,793
	totale manodopera euro			7,57	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	25,000	0,01	0,25	2,493
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	25,000	0,01	0,25	2,493
	totale materiali euro			0,50	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora	0,020	41,88	0,84	8,375
	(A) [SL.0006.0008.0001] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L di cui MDO= 9.420%; MAT= 69.565%; ATT= 0.000%; kilogrammi	1,030	1,09	1,12	11,167
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 66.09				
	totale altre forniture e prestazioni euro			1,96	
	Sommano euro			10,03	100,000
	Spese Generali 15.00% * (10.03) euro			1,50	
	Sommano euro			11,53	
	Utili Impresa 10% * (11.53) euro			1,15	
	T O T A L E euro / kilogrammi			12,68	
Nr. 72 PF.0012.0023 .0008	Iniezioni di legante idraulico speciale a ritiro compensato e moulo elastico secondo le indicazioni della D.L., compatibile con le murature preesistenti, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutato al Kg di legante idraulico secco iniettato ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,002	31,54	0,06	1,550
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,002	29,30	0,06	1,550
	totale manodopera euro			0,12	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	50,000	0,01	0,50	12,920
	totale materiali euro			0,50	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0004.0004] ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio p ... di cui MDO= 54.999%; MAT= 2.043%; ATT= 22.003%; ora	0,005	43,72	0,22	5,685
	(A) [SL.0005.0005.0003] MALTA PREMISCELATA SECCA a base di cemento, inerti slezionat ... kilogrammi	1,000	3,03	3,03	78,295
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 6.05				
	A R I P O R T A R E			3,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			3,87	
	totale altre forniture e prestazioni euro			3,25	
	Sommano euro			3,87	100,000
	Spese Generali 15.00% * (3.87) euro			0,58	
	Sommano euro			4,45	
	Utili Impresa 10% * (4.45) euro			0,45	
	TOTALE euro / kilogrammi			4,90	
Nr. 73 SL.0001.0002. 0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg ELEMENTI:				
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,170	1,00	0,17	3,366
	(E) [PR.0001.0013.0078] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	1,000	4,88	4,88	96,634
	totale materiali euro			5,05	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01				
	- Incidenza Manodopera 0				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			5,05	100,000
	Spese Generali 15.00% * (5.05) euro			0,76	
	Sommano euro			5,81	
	Utili Impresa 10% * (5.81) euro			0,58	
	TOTALE euro / ora			6,39	
Nr. 74 SL.0001.0003. 0005	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione ELEMENTI:				
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,430	1,00	0,43	3,413
	totale materiali euro			0,43	
	NOLI				
	(E) [AT.0002.0004.0006] ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio p ... ora	1,000	12,17	12,17	96,587
	totale noli euro			12,17	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	- Incidenza Manodopera 0				
	A RIPORTARE			12,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			12,60	
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			12,60	100,000
	Spese Generali 15.00% * (12.60) euro			1,89	
	Sommano euro			14,49	
	Utili Impresa 10% * (14.49) euro			1,45	
	TOTALE euro / ora			15,94	
Nr. 75 SL.0001.0044. 0001.01	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE eseguirsi con la tecnica di perforazione a rotazione con distruzione di nucleo per esecuzione in opera di foro con diametro Ø 220 ELEMENTI:				
	NOLI				
	(E) [AT.0002.0044.0001.01] NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE eseguirsi con ... ora	1,000	9,61	9,61	10,455
	totale noli euro			9,61	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'ora ... di cui MDO= 33.218%; MAT= 45.827%; ATT= 0.000%; ora	1,000	82,31	82,31	89,545
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21 - Incidenza Manodopera 29.75				
	totale altre forniture e prestazioni euro			82,31	
	Sommano euro			91,92	100,000
	Spese Generali 15.00% * (91.92) euro			13,79	
	Sommano euro			105,71	
	Utili Impresa 10% * (105.71) euro			10,57	
	TOTALE euro / ora			116,28	
Nr. 76 SL.0002.0001. 0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ELEMENTI:				
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0009.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cadauno	238,000	0,01	2,38	90,840
	totale materiali euro			2,38	
	NOLI				
	(E) [AT.0002.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... ora	1,000	0,24	0,24	9,160
	totale noli euro			0,24	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 0				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			2,62	100,000
	Spese Generali 15.00% * (2.62) euro			0,39	
	A RIPORTARE			3,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,01	
	Sommano euro			3,01	
	Utili Impresa 10% * (3.01) euro			0,30	
	T O T A L E euro / ora			3,31	
Nr. 77 SL.0002.0001. 0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco ELEMENTI: MATERIALI (E) [PR.0001.0009.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cadauno totale materiali euro	284,000	0,01	2,84	90,735
	NOLI (E) [AT.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... ora totale noli euro	1,000	0,29	0,29	9,265
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 0 totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			3,13	100,000
	Spese Generali 15.00% * (3.13) euro			0,47	
	Sommano euro			3,60	
	Utili Impresa 10% * (3.60) euro			0,36	
	T O T A L E euro / ora			3,96	
Nr. 78 SL.0002.0001. 0004	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi ELEMENTI: MATERIALI (E) [PR.0001.0009.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cadauno totale materiali euro	289,000	0,01	2,89	92,332
	NOLI (E) [AT.0002.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... ora totale noli euro	1,000	0,24	0,24	7,668
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 0 totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			3,13	100,000
	Spese Generali 15.00% * (3.13) euro			0,47	
	Sommano euro			3,60	
	Utili Impresa 10% * (3.60) euro			0,36	
	T O T A L E euro / ora			3,96	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 79 SL.0002.0001. 0006	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 300 ELEMENTI: MATERIALI (E) [PR.0001.0009.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cadauno totale materiali euro NOLI (E) [AT.0002.0001.0004] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatr ... ora totale noli euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 0 totale altre forniture e prestazioni euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9.30) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.70) euro T O T A L E euro / ora	8,260     1,000	0,01     9,22	0,08     9,22     0,00  9,30 1,40  10,70 1,07  11,77	0,860     99,140           100,000
Nr. 80 SL.0002.0001. 0007	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 500 ELEMENTI: MATERIALI (E) [PR.0001.0009.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cadauno totale materiali euro NOLI (E) [AT.0002.0001.0005] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatr ... ora totale noli euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0 totale altre forniture e prestazioni euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.28) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (14.12) euro T O T A L E euro / ora	9,300     1,000	0,01     12,19	0,09     12,19     0,00  12,28 1,84  14,12 1,41  15,53	0,733     99,267           100,000
Nr. 81	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
SL.0002.0001. 0009	cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA ELEMENTI: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [SL.0002.0001.0006] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice ... ora (A) [SL.0002.0013.0017] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, ... di cui MDO= 36.987%; MAT= 42.066%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19 - Incidenza Manodopera 32.86				
	totale altre forniture e prestazioni euro			83,23	
	Sommano euro			83,23	100,000
	Spese Generali 15.00% * (83.23) euro			12,48	
	Sommano euro			95,71	
	Utili Impresa 10% * (95.71) euro			9,57	
	T O T A L E euro / ora			105,28	
Nr. 82 SL.0002.0001. 0010	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP ELEMENTI: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [SL.0002.0001.0007] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice ... ora (A) [SL.0002.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 33.218%; MAT= 45.827%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21 - Incidenza Manodopera 28.91				
	totale altre forniture e prestazioni euro			94,59	
	Sommano euro			94,59	100,000
	Spese Generali 15.00% * (94.59) euro			14,19	
	Sommano euro			108,78	
	Utili Impresa 10% * (108.78) euro			10,88	
	T O T A L E euro / ora			119,66	
Nr. 83 SL.0002.0001. 0012	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti ELEMENTI: MANODOPERA (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora				
		0,020	31,54	0,63	1,579
		0,020	29,30	0,59	1,479
		1,000	29,30	29,30	73,434
	A R I P O R T A R E			30,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			30,52	
	totale manodopera euro			30,52	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	1,980	1,29	2,55	6,391
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,260	1,00	0,26	0,652
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,010	1,00	0,01	0,025
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	16,000	0,01	0,16	0,401
	(E) [PR.0001.0013.0077] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... ora	1,000	6,40	6,40	16,040
	totale materiali euro			9,38	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09				
	- Incidenza Manodopera 60.46				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			39,90	100,000
	Spese Generali 15.00% * (39.90) euro			5,99	
	Sommano euro			45,89	
	Utili Impresa 10% * (45.89) euro			4,59	
	T O T A L E euro / ora			50,48	
Nr. 84 SL.0002.0003. 0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	75,310
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	31,54	1,26	3,009
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,040	29,30	1,17	2,794
	totale manodopera euro			33,97	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento ... kWh	11,250	0,18	2,03	4,847
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,210	1,00	0,21	0,501
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,620	1,00	0,62	1,480
	totale materiali euro			2,86	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0001.0002.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	1,000	5,05	5,05	12,058
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09				
	- Incidenza Manodopera 64.12				
	totale altre forniture e prestazioni euro			5,05	
	Sommano euro			41,88	100,000
	Spese Generali 15.00% * (41.88) euro			6,28	
	Sommano euro			48,16	
	Utili Impresa 10% * (48.16) euro			4,82	
	T O T A L E euro / ora			52,98	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 85 SL.0002.0003. 0005	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	40,765
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	1,137
	totale manodopera euro			32,42	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	17,080	1,29	22,03	28,474
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	2,580	1,00	2,58	3,335
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	1,290	1,00	1,29	1,667
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,640	1,00	0,64	0,827
	totale materiali euro			26,54	
	NOLI				
	(E) [AT.0002.0003.0003] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	1,000	18,41	18,41	23,795
	totale noli euro			18,41	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17				
	- Incidenza Manodopera 33.12				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			77,37	100,000
	Spese Generali 15.00% * (77.37) euro			11,61	
	Sommano euro			88,98	
	Utili Impresa 10% * (88.98) euro			8,90	
	T O T A L E euro / ora			97,88	
Nr. 86 SL.0002.0004. 0004	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500	31,54	15,77	36,070
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,500	29,30	14,65	33,509
	totale manodopera euro			30,42	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0009.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cadauno	70,000	0,01	0,70	1,601
	totale materiali euro			0,70	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0001.0003.0005] ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio p ... ora	1,000	12,60	12,60	28,820
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	A R I P O R T A R E			43,72	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			43,72	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1 - Incidenza Manodopera 55				
	totale altre forniture e prestazioni euro			12,60	
	Sommano euro			43,72	100,000
	Spese Generali 15.00% * (43.72) euro			6,56	
	Sommano euro			50,28	
	Utili Impresa 10% * (50.28) euro			5,03	
	T O T A L E euro / ora			55,31	
Nr. 87 SL.0002.0013. 0001	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li E L E M E N T I:				
	M A N O D O P E R A				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	48,456
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58	2,427
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47	2,258
	totale manodopera euro			34,59	
	M A T E R I A L I				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	5,940	1,29	7,66	11,768
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	1,140	1,00	1,14	1,751
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	1,400	1,00	1,40	2,151
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,690	1,00	0,69	1,060
	(E) [PR.0001.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi ... ora	1,000	19,61	19,61	30,128
	totale materiali euro			30,50	
	A L T R E F O R N I T U R E E P R E S T A Z I O N I				
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15 - Incidenza Manodopera 42.01				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			65,09	100,000
	Spese Generali 15.00% * (65.09) euro			9,76	
	Sommano euro			74,85	
	Utili Impresa 10% * (74.85) euro			7,49	
	T O T A L E euro / ora			82,34	
Nr. 88 SL.0002.0013. 0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li E L E M E N T I:				
	M A N O D O P E R A				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	43,111
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58	2,160
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47	2,009
	A R I P O R T A R E			34,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			34,59	
	totale manodopera euro			34,59	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	9,240	1,29	11,92	16,293
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	1,550	1,00	1,55	2,119
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	1,810	1,00	1,81	2,474
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,790	1,00	0,79	1,080
	(E) [PR.0001.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora	1,000	22,50	22,50	30,755
	totale materiali euro			38,57	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16				
	- Incidenza Manodopera 37.38				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			73,16	100,000
	Spese Generali 15.00% * (73.16) euro			10,97	
	Sommano euro			84,13	
	Utili Impresa 10% * (84.13) euro			8,41	
	T O T A L E euro / ora			92,54	
Nr. 89 SL.0002.0013. 0003	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	38,319
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58	1,920
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47	1,786
	totale manodopera euro			34,59	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	13,420	1,29	17,31	21,030
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	2,580	1,00	2,58	3,134
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	2,070	1,00	2,07	2,515
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,870	1,00	0,87	1,057
	(E) [PR.0001.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora	1,000	24,89	24,89	30,239
	totale materiali euro			47,72	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19				
	- Incidenza Manodopera 33.22				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			82,31	100,000
	Spese Generali 15.00% * (82.31) euro			12,35	
	Sommano euro			94,66	
	Utili Impresa 10% * (94.66) euro			9,47	
	A R I P O R T A R E			104,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			104,13	
	T O T A L E euro / ora			104,13	
Nr. 90 SL.0002.0013. 0004	<p>ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">totale manodopera euro</p> <p style="text-align: center;">MATERIALI</p> <p>(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri</p> <p>(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora</p> <p>(E) [PR.0001.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora</p> <p style="text-align: right;">totale materiali euro</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21</p> <p>- Incidenza Manodopera 30.45</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (91.36) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (105.06) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / ora</p>				
		1,000	31,54	31,54	34,523
		0,060	31,54	1,89	2,069
		0,060	29,30	1,76	1,926
				35,19	
		16,940	1,29	21,85	23,916
		3,360	1,00	3,36	3,678
		2,070	1,00	2,07	2,266
		0,980	1,00	0,98	1,073
		1,000	27,91	27,91	30,549
				56,17	
				0,00	
				91,36	100,000
				13,70	
				105,06	
				10,51	
				115,57	
Nr. 91 SL.0002.0013. 0005	<p>ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">totale manodopera euro</p> <p style="text-align: center;">MATERIALI</p> <p>(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri</p> <p>(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora</p> <p>(E) [PR.0001.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora</p>				
		1,000	31,54	31,54	32,079
		0,070	31,54	2,21	2,248
		0,070	29,30	2,05	2,085
				35,80	
		19,800	1,29	25,54	25,976
		3,870	1,00	3,87	3,936
		2,580	1,00	2,58	2,624
		1,030	1,00	1,03	1,048
		1,000	29,50	29,50	30,004
	A R I P O R T A R E			98,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			98,32	
	totale materiali euro			62,52	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.22				
	- Incidenza Manodopera 28.78				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			98,32	100,000
	Spese Generali 15.00% * (98.32) euro			14,75	
	Sommano euro			113,07	
	Utili Impresa 10% * (113.07) euro			11,31	
	T O T A L E euro / ora			124,38	
Nr. 92 SL.0002.0013. 0012	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58	2,390
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	47,708
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47	2,224
	totale manodopera euro			34,59	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	7,920	1,29	10,22	15,459
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	2,380	1,00	2,38	3,600
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,520	1,00	0,52	0,787
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,610	1,00	0,61	0,923
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,380	1,00	0,38	0,575
	(E) [PR.0001.0013.0011] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi ... ora	1,000	17,41	17,41	26,335
	totale materiali euro			31,52	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15				
	- Incidenza Manodopera 41.36				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			66,11	100,000
	Spese Generali 15.00% * (66.11) euro			9,92	
	Sommano euro			76,03	
	Utili Impresa 10% * (76.03) euro			7,60	
	T O T A L E euro / ora			83,63	
Nr. 93 SL.0002.0013. 0013	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	43,757
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58	2,192
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47	2,039
	totale manodopera euro			34,59	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	11,110	1,29	14,33	19,881
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	3,100	1,00	3,10	4,301
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,720	1,00	0,72	0,999
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,650	1,00	0,65	0,902
	(E) [PR.0001.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi ... ora	1,000	18,69	18,69	25,930
	totale materiali euro			37,49	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16				
	- Incidenza Manodopera 37.94				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			72,08	100,000
	Spese Generali 15.00% * (72.08) euro			10,81	
	Sommano euro			82,89	
	Utili Impresa 10% * (82.89) euro			8,29	
	T O T A L E euro / ora			91,18	
Nr. 94 SL.0002.0013. 0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	35,538
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58	1,780
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47	1,656
	totale manodopera euro			34,59	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	17,600	1,29	22,70	25,577
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	4,130	1,00	4,13	4,654
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	1,290	1,00	1,29	1,454
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,880	1,00	0,88	0,992
	(E) [PR.0001.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi ... ora	1,000	25,16	25,16	28,349
	totale materiali euro			54,16	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.2				
	- Incidenza Manodopera 30.81				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	A R I P O R T A R E			88,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			88,75	
	Sommano euro			88,75	100,000
	Spese Generali 15.00% * (88.75) euro			13,31	
	Sommano euro			102,06	
	Utili Impresa 10% * (102.06) euro			10,21	
	T O T A L E euro / ora			112,27	
Nr. 95 SL.0002.0013. 0015	MINIPALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 30) peso 28 q.li benna da 0.30 mc E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	58,964
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58	2,954
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47	2,748
	totale manodopera euro			34,59	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	3,300	1,29	4,26	7,964
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,290	1,00	1,29	2,412
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,410	1,00	0,41	0,766
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,440	1,00	0,44	0,823
	(E) [PR.0001.0013.0015] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, ... ora	1,000	12,50	12,50	23,369
	totale materiali euro			18,90	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12				
	- Incidenza Manodopera 51.12				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			53,49	100,000
	Spese Generali 15.00% * (53.49) euro			8,02	
	Sommano euro			61,51	
	Utili Impresa 10% * (61.51) euro			6,15	
	T O T A L E euro / ora			67,66	
Nr. 96 SL.0002.0013. 0016	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 100 ) peso 80 q.li benna da 1.10 mc E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	44,725
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58	2,240
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47	2,085
	totale manodopera euro			34,59	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	11,000	1,29	14,19	20,122
	A R I P O R T A R E			48,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			48,78	
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	2,580	1,00	2,58	3,659
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,830	1,00	0,83	1,177
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,620	1,00	0,62	0,879
	(E) [PR.0001.0013.0016] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, ... ora	1,000	17,71	17,71	25,113
	totale materiali euro			35,93	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16				
	- Incidenza Manodopera 38.77				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			70,52	100,000
	Spese Generali 15.00% * (70.52) euro			10,58	
	Sommano euro			81,10	
	Utili Impresa 10% * (81.10) euro			8,11	
	T O T A L E euro / ora			89,21	
Nr. 97 SL.0002.0013. 0017	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 115) peso 90 q.li benna da 1.20 mc E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	42,662
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58	2,137
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47	1,988
	totale manodopera euro			34,59	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	12,650	1,29	16,32	22,075
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	3,620	1,00	3,62	4,897
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,770	1,00	0,77	1,042
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,630	1,00	0,63	0,852
	(E) [PR.0001.0013.0017] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, ... ora	1,000	18,00	18,00	24,347
	totale materiali euro			39,34	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17				
	- Incidenza Manodopera 36.99				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			73,93	100,000
	Spese Generali 15.00% * (73.93) euro			11,09	
	Sommano euro			85,02	
	Utili Impresa 10% * (85.02) euro			8,50	
	T O T A L E euro / ora			93,52	
	A R I P O R T A R E				





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			79,62	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18 - Incidenza Manodopera 64.47				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			79,62	100,000
	Spese Generali 15.00% * (79.62) euro			11,94	
	Sommano euro			91,56	
	Utili Impresa 10% * (91.56) euro			9,16	
	T O T A L E euro / ora			100,72	
Nr. 100 SL.0002.0015. 0001	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	70,386
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	31,54	1,26	2,812
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,040	29,30	1,17	2,611
	totale manodopera euro			33,97	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	0,700	1,29	0,90	2,008
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,130	1,00	0,13	0,290
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,100	1,00	0,10	0,223
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,330	1,00	0,33	0,736
	(E) [PR.0001.0013.0052] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'opera ... ora	1,000	9,38	9,38	20,933
	totale materiali euro			10,84	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1 - Incidenza Manodopera 59.93				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			44,81	100,000
	Spese Generali 15.00% * (44.81) euro			6,72	
	Sommano euro			51,53	
	Utili Impresa 10% * (51.53) euro			5,15	
	T O T A L E euro / ora			56,68	
Nr. 101 SL.0002.0015. 0003	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	56,452
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	31,54	1,26	2,255
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,040	29,30	1,17	2,094
	A R I P O R T A R E			33,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			33,97	
	totale manodopera euro			33,97	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	3,300	1,29	4,26	7,625
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,410	1,00	0,41	0,734
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,520	1,00	0,52	0,931
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,560	1,00	0,56	1,002
	(E) [PR.0001.0013.0054] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'opera ... ora	1,000	16,15	16,15	28,906
	totale materiali euro			21,90	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13				
	- Incidenza Manodopera 48.06				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			55,87	100,000
	Spese Generali 15.00% * (55.87) euro			8,38	
	Sommano euro			64,25	
	Utili Impresa 10% * (64.25) euro			6,43	
	T O T A L E euro / ora			70,68	
Nr. 102 SL.0002.0015. 0006	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m <sup>3</sup> 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	25,895
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58	1,297
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47	1,207
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	29,30	29,30	24,056
	totale manodopera euro			63,89	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	10,230	1,29	13,20	10,837
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	1,550	1,00	1,55	1,273
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	4,650	1,00	4,65	3,818
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	1,300	1,00	1,30	1,067
	(E) [PR.0001.0013.0062] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali ... ora	1,000	37,21	37,21	30,550
	totale materiali euro			57,91	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.27				
	- Incidenza Manodopera 41.47				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			121,80	100,000
	Spese Generali 15.00% * (121.80) euro			18,27	
	A R I P O R T A R E			140,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			140,07	
	Sommano euro			140,07	
	Utili Impresa 10% * (140.07) euro			14,01	
	T O T A L E euro / ora			154,08	
Nr. 103 SL.0002.0016. 0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	67,451
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95	2,032
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	1,882
	totale manodopera euro			33,37	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	6,020	1,29	7,77	16,617
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,290	1,00	1,29	2,759
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,520	1,00	0,52	1,112
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,130	1,00	0,13	0,278
	(E) [PR.0001.0013.0018] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora	1,000	3,68	3,68	7,870
	totale materiali euro			13,39	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11				
	- Incidenza Manodopera 56.42				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			46,76	100,000
	Spese Generali 15.00% * (46.76) euro			7,01	
	Sommano euro			53,77	
	Utili Impresa 10% * (53.77) euro			5,38	
	T O T A L E euro / ora			59,15	
Nr. 104 SL.0002.0016. 0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	54,361
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95	1,637
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	1,517
	totale manodopera euro			33,37	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	10,920	1,29	14,09	24,285
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,810	1,00	1,81	3,120
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,930	1,00	0,93	1,603
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,260	1,00	0,26	0,448
	(E) [PR.0001.0013.0020] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora	1,000	7,56	7,56	13,030
	totale materiali euro			24,65	
	A R I P O R T A R E			58,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			58,02	
	<p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13</p> <p>- Incidenza Manodopera 45.47</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (58.02) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (66.72) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / ora</p>			0,00	
				58,02	100,000
				8,70	
				66,72	
				6,67	
				73,39	
Nr. 105 SL.0002.0016. 0006	<p>AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">totale manodopera euro</p> <p style="text-align: center;">MATERIALI</p> <p>(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri</p> <p>(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora</p> <p>(E) [PR.0001.0013.0022] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora</p> <p style="text-align: right;">totale materiali euro</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19</p> <p>- Incidenza Manodopera 31.06</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (84.94) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (97.68) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / ora</p>	1,000	31,54	31,54	37,132
		0,030	31,54	0,95	1,118
		0,030	29,30	0,88	1,036
				33,37	
		21,700	1,29	27,99	32,953
		3,100	1,00	3,10	3,650
		1,550	1,00	1,55	1,825
		0,640	1,00	0,64	0,753
		1,000	18,29	18,29	21,533
				51,57	
				0,00	
				84,94	100,000
				12,74	
				97,68	
				9,77	
				107,45	
Nr. 106 SL.0002.0016. 0009	<p>AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p>	1,000	31,54	31,54	50,789
		0,030	31,54	0,95	1,530
		0,030	29,30	0,88	1,417
	A R I P O R T A R E			33,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			33,37	
	totale manodopera euro			33,37	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	10,920	1,29	14,09	22,689
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,810	1,00	1,81	2,915
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,930	1,00	0,93	1,498
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,400	1,00	0,40	0,644
	(E) [PR.0001.0013.0025] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	1,000	11,50	11,50	18,519
	totale materiali euro			28,73	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14				
	- Incidenza Manodopera 42.48				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			62,10	100,000
	Spese Generali 15.00% * (62.10) euro			9,32	
	Sommano euro			71,42	
	Utili Impresa 10% * (71.42) euro			7,14	
	T O T A L E euro / ora			78,56	
Nr. 107 SL.0002.0016. 0012	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo E L E M E N T I :				
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0007.0001] CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone aut ... ora	1,000	1,60	1,60	2,684
	totale materiali euro			1,60	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora	1,000	58,02	58,02	97,316
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13				
	- Incidenza Manodopera 44.25				
	totale altre forniture e prestazioni euro			58,02	
	Sommano euro			59,62	100,000
	Spese Generali 15.00% * (59.62) euro			8,94	
	Sommano euro			68,56	
	Utili Impresa 10% * (68.56) euro			6,86	
	T O T A L E euro / ora			75,42	
Nr. 108 SL.0002.0019. 0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 E L E M E N T I :				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	31,54	1,26	3,691
	A R I P O R T A R E			1,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,26	
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,040	29,30	1,17	3,427
	totale manodopera euro			2,43	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento ... kWh	4,000	0,18	0,72	2,109
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,030	1,00	0,03	0,088
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,040	1,00	0,04	0,117
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	1,050	1,00	1,05	3,076
	(E) [PR.0001.0013.0072] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... ora	1,000	29,87	29,87	87,493
	totale materiali euro			31,71	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08				
	- Incidenza Manodopera 5.63				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			34,14	100,000
	Spese Generali 15.00% * (34.14) euro			5,12	
	Sommano euro			39,26	
	Utili Impresa 10% * (39.26) euro			3,93	
	T O T A L E euro / ora			43,19	
Nr. 109 SL.0002.0020. 0001	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,083	31,54	2,62	18,425
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58	11,111
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47	10,338
	totale manodopera euro			5,67	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	3,740	1,29	4,82	33,896
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,310	1,00	0,31	2,180
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,210	1,00	0,21	1,477
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,110	1,00	0,11	0,774
	(E) [PR.0001.0013.0073] GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzio ... ora	1,000	3,10	3,10	21,800
	totale materiali euro			8,55	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	- Incidenza Manodopera 31.52				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			14,22	100,000
	Spese Generali 15.00% * (14.22) euro			2,13	
	A R I P O R T A R E			16,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			16,35	
	Sommano euro			16,35	
	Utili Impresa 10% * (16.35) euro			1,64	
	T O T A L E euro / ora			17,99	
Nr. 110 SL.0003.0001. 0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) E L E M E N T I:  MATERIALI (E) [PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 metri cubi	1,000	26,14	26,14	79,817
	totale materiali euro			26,14	
	NOLI (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi	0,050	132,11	6,61	20,183
	totale noli euro			6,61	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 0				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			32,75	100,000
	Spese Generali 15.00% * (32.75) euro			4,91	
	Sommano euro			37,66	
	Utili Impresa 10% * (37.66) euro			3,77	
	T O T A L E euro / metri cubi			41,43	
Nr. 111 SL.0003.0001. 0004	RISONE (8-12) E L E M E N T I:  MATERIALI (E) [PR.0002.0002.0001] RISONE (8-12) metri cubi	1,000	19,45	19,45	74,635
	totale materiali euro			19,45	
	NOLI (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi	0,050	132,11	6,61	25,365
	totale noli euro			6,61	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 0				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			26,06	100,000
	Spese Generali 15.00% * (26.06) euro			3,91	
	Sommano euro			29,97	
	Utili Impresa 10% * (29.97) euro			3,00	
	T O T A L E euro / metri cubi			32,97	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 112 SL.0003.0002. 0001	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA ELEMENTI: MATERIALI (E) [PR.0002.0003.0001] TERRA VEGETALE NON VAGLIATA metri cubi totale materiali euro	1,000	15,00	15,00	69,412
	NOLI (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi totale noli euro	0,050	132,11	6,61	30,588
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 0 totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (21.61) euro			21,61 3,24	100,000
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.85) euro			24,85 2,49	
	T O T A L E euro / metri cubi			27,34	
Nr. 113 SL.0003.0004. 0001	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg ELEMENTI: MANODOPERA (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora totale manodopera euro	0,250	26,41	6,60	3,253
	MATERIALI (E) [PR.0002.0005.0001] BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata ... tonnellate totale materiali euro	1,000	157,50	157,50	77,621
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.46 - Incidenza Manodopera 10.7 totale altre forniture e prestazioni euro	0,500 0,125	62,10 62,10	31,05 7,76	15,302 3,824
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (202.91) euro			202,91 30,44	100,000
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (233.35) euro			233,35 23,34	
	T O T A L E euro / tonnellate			256,69	
	A R I P O R T A R E				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 114 SL.0004.0001. 0001	CEMENTO R.32,5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	26,41	6,60	2,944
	totale manodopera euro			6,60	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets tonnellate	1,000	167,13	167,13	74,542
	totale materiali euro			167,13	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,688	62,10	42,72	19,054
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,125	62,10	7,76	3,461
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.5 - Incidenza Manodopera 11.89				
	totale altre forniture e prestazioni euro			50,48	
	Sommano euro			224,21	100,000
	Spese Generali 15.00% * (224.21) euro			33,63	
	Sommano euro			257,84	
	Utili Impresa 10% * (257.84) euro			25,78	
	T O T A L E euro / tonnellate			283,62	
Nr. 115 SL.0004.0002. 0001	CALCE IDRATA sfusa ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	26,41	6,60	3,165
	totale manodopera euro			6,60	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0006.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cadauno	0,625	2,88	1,80	0,863
	(E) [PR.0003.0002.0001] CALCE IDRATA sfusa tonnellate	1,000	153,57	153,57	73,641
	totale materiali euro			155,37	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,625	62,10	38,81	18,610
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,125	62,10	7,76	3,721
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.47 - Incidenza Manodopera 11.99				
	totale altre forniture e prestazioni euro			46,57	
	A R I P O R T A R E			208,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			208,54	
	Sommano euro			208,54	100,000
	Spese Generali 15.00% * (208.54) euro			31,28	
	Sommano euro			239,82	
	Utili Impresa 10% * (239.82) euro			23,98	
	T O T A L E euro / tonnellate			263,80	
Nr. 116 SL.0005.0001. 0001	MALTA BASTARDA composta da m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,667	29,30	19,54	10,842
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,667	26,41	17,62	9,776
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,025	33,08	0,83	0,461
	totale manodopera euro			37,99	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi	0,150	1,06	0,16	0,089
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1,000	0,01	0,01	0,006
	totale materiali euro			0,17	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0019.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, ... di cui MDO= 5.626%; MAT= 73.420%; ATT= 0.000%; ora	0,667	34,14	22,77	12,634
	(A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi	1,000	32,75	32,75	18,171
	(A) [SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO= 11.889%; MAT= 67.164%; ATT= 0.000%; tonnellate	0,200	224,21	44,84	24,879
	(A) [SL.0004.0002.0001] CALCE IDRATA sfusa di cui MDO= 11.986%; MAT= 67.066%; ATT= 0.000%; tonnellate	0,200	208,54	41,71	23,143
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41 - Incidenza Manodopera 23.1				
	totale altre forniture e prestazioni euro			142,07	
	Sommano euro			180,23	100,000
	Spese Generali 15.00% * (180.23) euro			27,03	
	Sommano euro			207,26	
	Utili Impresa 10% * (207.26) euro			20,73	
	T O T A L E euro / metri cubi			227,99	
Nr. 117 SL.0005.0005. 0003	MALTA PREMISCELATA SECCA a base di cemento, inerti selezionati e additivi specifici, per la realizzazione di strati di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,000	26,41	0,00	0,000
	totale manodopera euro			0,00	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cadauno	0,001	14,41	0,01	0,330
	A R I P O R T A R E			0,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,01	
	(E) [PR.0004.0003.0003] MALTA PREMISCELATA SECCA a base di cemento, inerti slezionat ... kilogrammi	1,000	3,02	3,02	99,670
	totale materiali euro			3,03	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ...	0,000	41,88	0,00	0,000
	di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora				
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	0,000	58,02	0,00	0,000
	di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora				
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	0,000	58,02	0,00	0,000
	di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01				
	- Incidenza Manodopera 0.77				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			3,03	100,000
	Spese Generali 15.00% * (3.03) euro			0,45	
	Sommano euro			3,48	
	Utili Impresa 10% * (3.48) euro			0,35	
	T O T A L E euro / kilogrammi			3,83	
Nr. 118 SL.0006.0001. 0003	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14 E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,000	26,41	0,00	0,000
	totale manodopera euro			0,00	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0006.0001.0004] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in ... kilogrammi	1,000	0,94	0,94	100,000
	totale materiali euro			0,94	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...	0,000	62,10	0,00	0,000
	di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora				
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...	0,000	62,10	0,00	0,000
	di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0				
	- Incidenza Manodopera 1.61				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			0,94	100,000
	Spese Generali 15.00% * (0.94) euro			0,14	
	Sommano euro			1,08	
	Utili Impresa 10% * (1.08) euro			0,11	
	T O T A L E euro / kilogrammi			1,19	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 119 SL.0006.0002. 0002	RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	2,326
	totale manodopera euro			0,03	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0006.0002.0002] RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli sta ... kilogrammi	1,000	1,20	1,20	93,023
	totale materiali euro			1,20	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,001	62,10	0,06	4,651
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,000	62,10	0,00	0,000
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 3.68				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,06	
	Sommano euro			1,29	100,000
	Spese Generali 15.00% * (1.29) euro			0,19	
	Sommano euro			1,48	
	Utili Impresa 10% * (1.48) euro			0,15	
	T O T A L E euro / kilogrammi			1,63	
Nr. 120 SL.0006.0004. 0001	CHIODI (punte piane), misure varie ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	1,613
	totale manodopera euro			0,03	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0006.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie kilogrammi	1,000	1,74	1,74	93,548
	totale materiali euro			1,74	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora	0,002	46,76	0,09	4,839
	(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora	0,000	46,76	0,00	0,000
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 4.26				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,09	
	Sommano euro			1,86	100,000
	A R I P O R T A R E			1,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,86	
	Spese Generali 15.00% * (1.86) euro			0,28	
	Sommano euro			2,14	
	Utili Impresa 10% * (2.14) euro			0,21	
	T O T A L E euro / kilogrammi			2,35	
Nr. 121 SL.0006.0008. 0001	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L ELEMENTI: MANODOPERA (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	2,752
	totale manodopera euro			0,03	
	MATERIALI (E) [PR.0006.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kilogrammi	1,000	0,92	0,92	84,404
	totale materiali euro			0,92	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora	0,002	46,76	0,09	8,257
	(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora	0,001	46,76	0,05	4,587
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 8.89				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,14	
	Sommano euro			1,09	100,000
	Spese Generali 15.00% * (1.09) euro			0,16	
	Sommano euro			1,25	
	Utili Impresa 10% * (1.25) euro			0,13	
	T O T A L E euro / kilogrammi			1,38	
Nr. 122 SL.0007.0001. 0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno ELEMENTI: MANODOPERA (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	0,448
	totale manodopera euro			0,03	
	MATERIALI (E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cadauno (E) [PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kilogrammi	0,002 1,000	14,41 6,55	0,03 6,55	0,448 97,761
	totale materiali euro			6,58	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora	0,000	41,88	0,00	0,000
	(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora	0,002	46,76	0,09	1,343
	A R I P O R T A R E			6,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			6,70	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 1.07				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,09	
	Sommano euro			6,70	100,000
	Spese Generali 15.00% * (6.70) euro			1,01	
	Sommano euro			7,71	
	Utili Impresa 10% * (7.71) euro			0,77	
	T O T A L E euro / kilogrammi			8,48	
Nr. 123 SL.0008.0001. 0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie ELEMENTI: MANODOPERA (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56	4,590
	totale manodopera euro			10,56	
	MATERIALI (E) [PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie metri cubi	1,000	194,66	194,66	84,613
	totale materiali euro			194,66	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,300	62,10	18,63	8,098
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,100	62,10	6,21	2,699
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.52 - Incidenza Manodopera 8.22				
	totale altre forniture e prestazioni euro			24,84	
	Sommano euro			230,06	100,000
	Spese Generali 15.00% * (230.06) euro			34,51	
	Sommano euro			264,57	
	Utili Impresa 10% * (264.57) euro			26,46	
	T O T A L E euro / metri cubi			291,03	
Nr. 124 SL.0008.0001. 0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm ELEMENTI: MANODOPERA (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56	3,433
	totale manodopera euro			10,56	
	MATERIALI (E) [PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... metri cubi	1,000	272,16	272,16	88,490
	totale materiali euro			272,16	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	A RIPORTARE			282,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			282,72	
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,300	62,10	18,63	6,057
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,100	62,10	6,21	2,019
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.69 - Incidenza Manodopera 6.15				
	totale altre forniture e prestazioni euro			24,84	
	Sommano euro			307,56	100,000
	Spese Generali 15.00% * (307.56) euro			46,13	
	Sommano euro			353,69	
	Utili Impresa 10% * (353.69) euro			35,37	
	T O T A L E euro / metri cubi			389,06	
Nr. 125 SL.0008.0001. 0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm40 E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56	2,997
	totale manodopera euro			10,56	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... metri cubi	1,000	316,96	316,96	89,953
	totale materiali euro			316,96	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,300	62,10	18,63	5,287
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,100	62,10	6,21	1,762
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.79 - Incidenza Manodopera 5.36				
	totale altre forniture e prestazioni euro			24,84	
	Sommano euro			352,36	100,000
	Spese Generali 15.00% * (352.36) euro			52,85	
	Sommano euro			405,21	
	Utili Impresa 10% * (405.21) euro			40,52	
	T O T A L E euro / metri cubi			445,73	
Nr. 126 SL.0010.0001. 0007	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 100x100x100 E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	26,41	6,60	2,341
	A R I P O R T A R E			6,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,60	
	totale manodopera euro			6,60	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0010.0001.0007] POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza ... cadauno	1,000	190,00	190,00	67,378
	totale materiali euro			190,00	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	1,250	62,10	77,63	27,529
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,125	62,10	7,76	2,752
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.63 - Incidenza Manodopera 14.71				
	totale altre forniture e prestazioni euro			85,39	
	Sommano euro			281,99	100,000
	Spese Generali 15.00% * (281.99) euro			42,30	
	Sommano euro			324,29	
	Utili Impresa 10% * (324.29) euro			32,43	
	T O T A L E euro / cadauno			356,72	
Nr. 127 SL.0010.0002. 0007.06	Pannello per recinzione, in grigliato elettrosaldato modello STEROPE2 o analogo pannello di recinzione costituita da pannelli modulari colore verde RAL 6005, monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm1458, larghezza 1992 mm, maglia 62x132 mm, profili verticali in piatto 25x2 mm (interasse 62 mm), collegamenti in tondo orizzontale Ø 4,5 mm (interasse 132 mm). Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da 25x4 mm, piegate e forate alle estremità per una lunghezza di 40 mm e con asola 12x16 mm. Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrosaldatura senza materiale di apporto. Piantane in piatto 60x7 - 80x8 mm a tassellare, posa ad interasse 2000 mm compatibili per grigliato elettrosaldato modello STEROPE2 o analogo pannello di recinzione di colore verde e comprese le basi preforate. Esclusi scavi e fondazioni in cls compensate e a parte. Dimensioni specifiche: Maglia 62x132 mm; Piatti verticali 25x2 mm; Tondi orizzontali 4,5 mm; Materiale: Acciaio S235JR UNI EN 10025; Rivestimento: Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461 e verniciatura con resine poliestere di colore verde RAL 6005; Bulloni Antifurto TTQST M10X30 Inox. ELEMENTI:				
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t di cui MDO= 44.263%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,001	45,88	0,05	0,068
	(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t di cui MDO= 44.263%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,000	45,88	0,00	0,000
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,001	21,97	0,02	0,027
	(E) [PR.0010.0002.0007.06] Pannello per recinzione, in grigliato elettrosaldato modello ... cadauno	1,000	74,00	74,00	99,905
	totale altre forniture e prestazioni euro			74,07	
	A R I P O R T A R E			74,07	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			74,07	
	Sommano euro			74,07	100,000
	Spese Generali 15.00% * (74.07) euro			11,11	
	Sommano euro			85,18	
	Utili Impresa 10% * (85.18) euro			8,52	
	T O T A L E euro / cadauno			93,70	
Nr. 128 SL.0014.0004. 0018	PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvidacalore giallo ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,029	26,41	0,77	4,641
	totale manodopera euro			0,77	
	MATERIALI				
	(E) [PR.0001.0006.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cadauno	0,100	2,88	0,29	1,748
	(E) [PR.0014.0006.0019] PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, ... metri quadri	1,000	12,86	12,86	77,517
	totale materiali euro			13,15	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,029	62,10	1,80	10,850
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,014	62,10	0,87	5,244
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 10.44				
	totale altre forniture e prestazioni euro			2,67	
	Sommano euro			16,59	100,000
	Spese Generali 15.00% * (16.59) euro			2,49	
	Sommano euro			19,08	
	Utili Impresa 10% * (19.08) euro			1,91	
	T O T A L E euro / metri quadri			20,99	
Nr. 129 SL.0019.0001. 0007	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 160 spessore 4.0 mm ELEMENTI:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,005	26,41	0,13	1,307
	totale manodopera euro			0,13	
	<p style="text-align: center;">MATERIALI</p> (E) [PR.0020.0001.0009] TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressi ... metri	1,000	9,42	9,42	94,673
	totale materiali euro			9,42	
	<p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora	0,004	58,02	0,23	2,312
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora	0,003	58,02	0,17	1,709
	<p style="text-align: center;">ULTERIORI INFORMAZIONI</p> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 2.71				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,40	
	Sommano euro			9,95	100,000
	Spese Generali 15.00% * (9.95) euro			1,49	
	Sommano euro			11,44	
	Utili Impresa 10% * (11.44) euro			1,14	
	T O T A L E euro / metri			12,58	
Nr. 130 SL.0022.0002. 0009	<p>TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 250 - Spessore 6,3</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,020	26,41	0,53	0,189
	totale manodopera euro			0,53	
	<p style="text-align: center;">MATERIALI</p> (E) [PR.0023.0002.0009] TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PE ... metri	1,000	252,68	252,68	90,243
	totale materiali euro			252,68	
	<p style="text-align: center;">NOLI</p> (E) [AT.0001.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t viaggi	0,015	1'760,00	26,40	9,429
	totale noli euro			26,40	
	<p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora	0,005	77,37	0,39	0,139
	<p style="text-align: center;">ULTERIORI INFORMAZIONI</p> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.63 - Incidenza Manodopera 0.19				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,39	
	A R I P O R T A R E			280,00	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 131 A.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			25,82	
Nr. 132 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			24,19	
Nr. 133 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora			21,97	
Nr. 134 A.0003.0003. 0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t euro / nl/ora			0,93	
Nr. 135 A.0005.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro / l			1,14	
Nr. 136 A.0005.0009. 0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro / cad			0,01	
Nr. 137 A.0005.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro / cad			0,01	
Nr. 138 A.0005.0010. 0002	RICAMBI, a stima euro / cad			0,01	
Nr. 139 A.0005.0014. 0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato}$ $n) \times r) / (((1+r)^{elevato} n) - 1)$ ; dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo; $r$ = tasso d'ammortamento 0.07; $n$ = anni di vitamedia per vita media di 8 anni euro / anno			11,97	
Nr. 140 A.0005.0014. 0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$ ; dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo; $n$ = anni di vita media $t$ = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni euro / anno			4,83	
Nr. 141 A.0005.0015. 0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammotamento euro / perc.			-0,03	
Nr. 142 AT.0001.0001 .0002	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t euro / viaggi			1'760,00	
Nr. 143 AT.0001.0001 .0003	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata euro / viaggi			281,84	
Nr. 144 AT.0001.0001 .0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m <sup>3</sup> con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro / viaggi			132,11	
Nr. 145	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
AT.0001.0002 .0002		euro / ora		68,63	
Nr. 146 AT.0002.0001 .0001	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	euro / ora		0,24	
Nr. 147 AT.0002.0001 .0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	euro / ora		0,29	
Nr. 148 AT.0002.0001 .0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	euro / ora		0,24	
Nr. 149 AT.0002.0001 .0004	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 300	euro / ora		9,22	
Nr. 150 AT.0002.0001 .0005	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500	euro / ora		12,19	
Nr. 151 AT.0002.0003 .0003	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	euro / ora		18,41	
Nr. 152 AT.0002.0004 .0006	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	euro / ora		12,17	
Nr. 153 AT.0002.0044 .0001.01	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE eseguirsi con la tecnica di perforazione a rotazione con distruzione di nucleo per esecuzione in opera di foro con diametro Ø 220	euro / ora		9,61	
Nr. 154 PR.0001.0001 .0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro / metri cubi		1,06	
Nr. 155 PR.0001.0001 .0002	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	euro / metri cubi		22,16	
Nr. 156 PR.0001.0002 .0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	euro / litri		1,29	
Nr. 157 PR.0001.0002 .0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	euro / litri		1,29	
Nr. 158 PR.0001.0003 .0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari	euro / kWh		0,18	
Nr. 159 PR.0001.0005 .0010	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINA	euro / tonnellate		350,00	
Nr. 160	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
PR.0001.0005 .0016	04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03.  euro / tonnellate			12,00	
Nr. 161 PR.0001.0005 .0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili  euro / tonnellate			115,00	
Nr. 162 PR.0001.0005 .0024	Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto  euro / cadauno			275,00	
Nr. 163 PR.0001.0006 .0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi  euro / cadauno			2,88	
Nr. 164 PR.0001.0006 .0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE  euro / cadauno			14,41	
Nr. 165 PR.0001.0007 .0001	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro  euro / ora			1,60	
Nr. 166 PR.0001.0008 .0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima  euro / cadauno			1,00	
Nr. 167 PR.0001.0008 .0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima  euro / cadauno			1,00	
Nr. 168 PR.0001.0009 .0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima  euro / cadauno			0,01	
Nr. 169 PR.0001.0009 .0002	RICAMBI, a stima  euro / cadauno			1,00	
Nr. 170 PR.0001.0009 .0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc.  euro / percentuale per ora			1,00	
Nr. 171 PR.0001.0010 .0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima  euro / cadauno			0,01	
Nr. 172 PR.0001.0013 .0001	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 54) peso 60 q.li  euro / ora			19,61	
Nr. 173 PR.0001.0013 .0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 84) peso 125 q.li  euro / ora			22,50	
Nr. 174 PR.0001.0013 .0003	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 122) peso 150 q.li  euro / ora			24,89	
Nr. 175 PR.0001.0013 .0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 154) peso 180 q.li  euro / ora			27,91	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 176 PR.0001.0013 .0005	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 180) peso 220 q.li euro / ora			29,50	
Nr. 177 PR.0001.0013 .0011	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 75) peso 55 q.li benna da m <sup>3</sup> 1.00 euro / ora			17,41	
Nr. 178 PR.0001.0013 .0012	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da m <sup>3</sup> 1.50 euro / ora			18,69	
Nr. 179 PR.0001.0013 .0013	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da m <sup>3</sup> 2.10 euro / ora			25,16	
Nr. 180 PR.0001.0013 .0015	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (potenza HP 30) peso 28 q.li benna da m <sup>3</sup> 0.30 euro / ora			12,50	
Nr. 181 PR.0001.0013 .0016	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da m <sup>3</sup> 1.10 euro / ora			17,71	
Nr. 182 PR.0001.0013 .0017	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (potenza HP 115) peso 90 q.li benna da m <sup>3</sup> 1.20 euro / ora			18,00	
Nr. 183 PR.0001.0013 .0018	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			3,68	
Nr. 184 PR.0001.0013 .0020	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			7,56	
Nr. 185 PR.0001.0013 .0022	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			18,29	
Nr. 186 PR.0001.0013 .0025	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			11,50	
Nr. 187 PR.0001.0013 .0048	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA euro / ora			8,94	
Nr. 188 PR.0001.0013 .0050	MARTELLO DEMOLITORE MANUALE del peso di circa 15-20 kg da abbinare a motocompressore, compresa quota parte di manichetta della lunghezza di ml 20, già esistente in cantiere, escluso l'utilizzo dell'operaio ma compresi i lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	euro / ora			2,50	
Nr. 189 PR.0001.0013 .0052	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg 500			9,38	
	euro / ora			16,15	
Nr. 190 PR.0001.0013 .0054	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg 5000			37,21	
	euro / ora			29,87	
Nr. 191 PR.0001.0013 .0062	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacità della tramoggia m <sup>3</sup> 5, motore Diesel da HP 93, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e di assicurazione			3,10	
	euro / ora			6,40	
Nr. 192 PR.0001.0013 .0072	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4			4,88	
	euro / ora			0,01	
Nr. 193 PR.0001.0013 .0073	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34			1,00	
	euro / cadauno			26,14	
Nr. 194 PR.0001.0013 .0077	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm			19,45	
	euro / cadauno			19,55	
Nr. 195 PR.0001.0013 .0078	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg			15,00	
	euro / metri cubi			30,00	
Nr. 196 PR.0001.0014 .0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo			157,50	
	euro / tonnellate				
Nr. 197 PR.0001.0014 .0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo				
	euro / metri cubi				
Nr. 198 PR.0002.0001 .0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043				
	euro / metri cubi				
Nr. 199 PR.0002.0002 .0001	RISONE (8-12)				
	euro / metri cubi				
Nr. 200 PR.0002.0002 .0004	MISTO NATURALE (0-200)				
	euro / metri cubi				
Nr. 201 PR.0002.0003 .0001	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA				
	euro / metri cubi				
Nr. 202 PR.0002.0003 .0002	TERRA VEGETALE VAGLIATA				
	euro / tonnellate				
Nr. 203 PR.0002.0005 .0001	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg				
	euro / tonnellate				
	A R I P O R T A R E				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 204 PR.0003.0001 .0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets  euro / tonnellate			167,13	
Nr. 205 PR.0003.0002 .0001	CALCE IDRATA sfusa  euro / tonnellate			153,57	
Nr. 206 PR.0004.0003 .0003	MALTA PREMISCELATA SECCA a base di cemento, inerti selezionati e additivi specifici, per la realizzazione di strati di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato  euro / kilogrammi			3,02	
Nr. 207 PR.0005.0001 .0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m <sup>3</sup> entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP  euro / metri cubi			119,50	
Nr. 208 PR.0005.0001 .0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m <sup>3</sup> entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP  euro / metri cubi			122,00	
Nr. 209 PR.0005.0002 .0001	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m <sup>3</sup> entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1  euro / metri cubi			122,00	
Nr. 210 PR.0005.0002 .0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m <sup>3</sup> entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1  euro / metri cubi			122,00	
Nr. 211 PR.0005.0002 .0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m <sup>3</sup> entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1  euro / metri cubi			126,00	
Nr. 212 PR.0006.0001 .0004	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14  euro / kilogrammi			0,94	
Nr. 213 PR.0006.0002 .0002	RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20  euro / kilogrammi			1,20	
Nr. 214 PR.0006.0005	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm  euro / kilogrammi			2,26	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
.0001 Nr. 215 PR.0006.0005	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	euro / kilogrammi		2,00	
.0002 Nr. 216 PR.0006.0005	CHIODI (punte piane), misure varie	euro / kilogrammi		1,74	
.0004 Nr. 217 PR.0006.0006	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	euro / kilogrammi		0,92	
.0002 Nr. 218 PR.0007.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	euro / kilogrammi		6,55	
.0001 Nr. 219 PR.0008.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	euro / metri cubi		194,66	
.0001 Nr. 220 PR.0008.0001	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	euro / metri cubi		272,16	
.0002 Nr. 221 PR.0008.0001	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	euro / metri cubi		316,96	
.0005 Nr. 222 PR.0010.0001	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 100x100x100	euro / cadauno		190,00	
.0007 Nr. 223 PR.0010.0002	Rete metallica per recinzione, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato e plastificato di colore verde, diametro lordo 2,7 mm, tipo "Cavatorta replax T70" o analoga rete per recinzioni di altezza pari a 2 m.	euro / ml		7,00	
.0007.02 Nr. 224 PR.0010.0002	Paletto di sostegno in profilato metallico zincato e plastificato di colore verde sezione a T, sez. 50 mm, per recinzione metallica parte interrata non infiore a 25cm, altezza complessiva 225cm.	euro / cad		5,96	
.0007.03 Nr. 225 PR.0010.0002	Rete metallica per recinzione, in filo di ferro zincato e plastificato di colore verde, tipo "Cavatorta panopro" o analoga rete per recinzioni di altezza fuori terra pari a 200 cm; in pannelli modulari da 203 cm, in filo d acciaio zincato, elettrosaldati e plastificati. Di colore verde, con maglie a forma rettangolare, nervature orizzontali di rinforzo delle seguenti caratteristiche: RETE Elettrosaldata in pannelli COPERTURA Zinco e PVC MAGLIA mm 200 x 50 NERVATURE DI RINFORZO Orizzontali Ø FILI mm 5,00 LUNGHEZZA PANNELLO cm 250 COLORE Verde alpi brillante	euro / ml		29,81	
.0007.04 Nr. 226 PR.0010.0002	Palo per rete metallica per recinzione, in filo di ferro zincato e plastificato di colore verde, tipo "Cavatorta panopro" o analoga rete per recinzioni di altezza fuori terra pari a 200 cm; per pannelli modulari da 203 cm, in filo d acciaio zincato, elettrosaldati e plastificati. Di colore verde e comprese le basete preforate con quattro posizoini di tassellamento, per posa con interasse 251cm.	euro / cadauno		28,51	
.0007.05 Nr. 227 PR.0010.0002	Pannello per recinzione, in grigliato elettrosaldato modello STEROPE2 o analogo pannello di recinzione costituita da pannelli modulari colore verde RAL 6005, monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm1458, larghezza 1992 mm, maglia 62x132 mm, profili verticali in piatto 25x2 mm (interasse 62				
.0007.06					
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	mm), collegamenti in tondo orizzontale Ø 4,5 mm (interasse 132 mm). Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da 25x4 mm, piegate e forate alle estremità per una lunghezza di 40 mm e con asola 12x16 mm. Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrosaldatura senza materiale di apporto. Piantane in piatto 60x7 - 80x8 mm a tassellare, posa ad interasse 2000 mm compatibili per grigliato elettrosaldato modello STEROPE2 o analogo pannello di recinzione di colore verde e comprese le basi preforate. Esclusi scavi e fondazioni in cls compensate e a parte. Dimensioni specifiche: Maglia 62x132 mm; Piatti verticali 25x2 mm; Tondi orizzontali 4,5 mm; Materiale: Acciaio S235JR UNI EN 10025; Rivestimento: Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461 e verniciatura con resine poliesteri di colore verde RAL 6005; Bulloni Antifurto TTQST M10X30 Inox. euro / cadauno			74,00	
Nr. 228 PR.0014.0003 .0004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5,5/6,5% IN PESO euro / metri cubi			173,60	
Nr. 229 PR.0014.0004 .0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti euro / litri			1,40	
Nr. 230 PR.0014.0006 .0019	PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore giallo euro / metri quadri			12,86	
Nr. 231 PR.0020.0001 .0009	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 160 spessore 4.0 mm euro / metri			9,42	
Nr. 232 PR.0021.0001 .0001	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 20 x 2,0 euro / metri			0,66	
Nr. 233	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
PR.0021.0001 .0004	pressione di acque potabili interrata. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 40 x 3,7				
	euro / metri			2,42	
Nr. 234 PR.0023.0002 .0009	TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 250 - Spessore 6,3				
	euro / metri			252,68	
Nr. 235 PR.0033.0006 .0002.20	Barra filettata per ancoraggio chimico FISCHER FIS-M 12X115 o analoga con rete tassello e ancoranti chimici, lunghezza 115mm diametro 12mm.				
	euro / cadauno			3,49	
Nr. 236 PR.0034.0004 .0003	Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di piccole dimensioni				
	euro / cadauno			2,30	
Nr. 237 PR.0034.0004 .0003.01	Piantine di specie Aptenia cordifolia, Helichrysum italicum, Lantana camara nana gialla, Lamprantus spp., Lantana camara nana rossa, Lantana sellowiana rosa, Lavandula stoechas, Lotus berthelotii, Pistacia lentiscus, Rosa meidiland bianca, Rosa meidiland rossa "la Sevillana", Rosmarinus repens, Santolina chamaecyparissus, Tulbaghia violacea, Verbena erinoides, di aspetto assurgente che la rende gradevole come pianta ornamentale, costituita da ciuffi, di un diametro di circa 30 cm e può raggiungere un'altezza tra 50 e 150 cm. Le suddette piante dovranno resistere a severe condizioni ambientali: - temperature inferiori a 0 °C e oltre 50 °C; - suoli aridi o sott'acqua per lunghi periodi; - salinità elevata; - PH del terreno da 3,5 a 12; - presenza di sostanze inquinanti (idrocarburi, metalli pesanti, pesticidi); - incendi (ricaccia anche se bruciato); - insensibile ad attacchi di funghi o insetti, fornite in vaso 9 x 9 cm o simili, densità di 15-25 piante al mq.				
	euro / cadauno			6,80	
Nr. 238 PR.0034.0004 .0012	Tappeto erboso pronto				
	euro / metri quadri			8,40	
Nr. 239 PR.0042.0001 .0019	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.				
	euro / metri			2,21	
Nr. 240 PR.1001.1002 .1001.11	Elettropompa sommersa centrifuga pluristadio collaudata a norme UNI EN ISO 9906, portata 133-367 litri/min; potenza motore 2,2 kW, prevalenza 49-13; tenuta meccanica con protezione antisabbia; girante flottante (maggiore resistenza all'abrasione), camicia esterna, albero, testata e valvola interamente in acciaio Inox; raccordo di mandata filettato F, diametro di ingombro massimo mm 99, sabbia tollerata fino a 150 g/m3. delle seguenti caratteristiche o analoga e				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	idonea ai livelli idrici del pozzo triverllato: Tipo16GS22. kW 2,2. HP 3. Alimentazione Volt 220/380. Portata litri/min 133-367. Prevalenza m 49-13. Uscita pollici 2". Altezza 1.247 mm. euro / a corpo			1'300,00	
Nr. 241 PR.1001.1002 .1001.12	Muffola di giunzione, Kit di giunzione in resina poliuretanicola. Sezione conduttori sino a 4x10 mm2 euro / a corpo			15,50	
Nr. 242 PR.1001.1002 .1001.13	Cavo elettrico di alimentazione elettropompa; cavo elettrico flessibile tipo "H07RN-F" a quattro conduttori, isolamento in gomma EI4, guaina in policloroprene (neoprene), tensione nominale 450/750 Volt. Sezione conduttori 4x2,5 mm2 con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) euro / m			2,15	
Nr. 243 PR.1001.1002 .1001.14	Cavo elettrico per sonde di livello, cavo elettrico flessibile tipo "FROR" a tre conduttori, isolamento in PVC, guaina in PVC, tensione nominale 300/500 Volt. Sezione conduttori 3x1,5 mm2 con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) euro / m			0,82	
Nr. 244 PR.1001.1002 .1001.15	Cavidotto per sonde di livello, vavidotto per varo sonde, in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente, parete interna liscia per agevole ispezione elettrodi, diametro esterno 50 mm, interno 39 mm. euro / m			0,81	
Nr. 245 PR.1001.1002 .1001.16	Accessori per pompa sommersa: n° 2 pezzi grillo in acciaio inox AISI 316 lucido, diametro 6 mm; n°1 anodo sacrificale di zinco per tubazione con diametro 40 mm; n°1 tronchetto sacrificale zincato a caldo, estremità filettate 1"1/4, lunghezza 200 mm; euro / a corpo			49,78	
Nr. 246 PR.1001.1002 .1001.17	Corda di sospensione per pompa sommersa, corda in polipropilene stabilizzato UV a 3 capi con tripla torsione, diametro 14 mm, carico di rottura 2.750 kg euro / m			0,65	
Nr. 247 PR.1001.1002 .1001.19	Complesso di erogazione idraulica per pozzo composto da: n. 1 raccordo per tubo in polietilene filettato F DN 40x1"1/4 n. 2 raccordo per tubo in polietilene filettato M DN 40x1"1/4 n. 1 staffa inox di sostegno FF 1"1/4 n. 3 vite doppia ottone 1"1/4 n. 1 tes ottone MF 1"1/4 n. 1 riduzione ottone MF 1"1/4-1/2" n. 1 riduzione ottone MF 1/2"-1/4" n. 1 manometro 0-16 bar, cassa in acciaio inox, diametro 63 mm, filettato 1/4" M n. 1 valvola parzializzatrice di portata con dispositivo "anti chiusura totale" FF 1"1/4 n. 1 valvola di ritegno ottone FF 1"1/4 n. 1 contatore a turbina a getto multiplo, corpo in ottone, quadrante asciutto, lettura diretta a rulli numeratori. Omologato direttiva MID 2004/22/CE con classe metrologica R80. Raccordi bocchettonati da 1"1/4. euro / a corpo			184,15	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 248 PR.1001.1002 .1001.23	<p>QUADRO ELETTRICO TIPO SIMPLEX-UP-M/3 FOURGROUP PEDROLLO O ANALOGA PER 1 ELETTROPOMPA con le seguenti caratteristiche:</p> <p>_ Sezionatore generale con bloccaporta            _ Fusibili di protezione            _ Pulsanti AUTO-0-MAN (momentaneo)            _ Spie LED rete, auto, marcia            _ Spie LED allarme livello, sovraccarico motore            _ Ingresso galleggiante/pressostato com. motore            _ Ingresso galleggiante/pressostato Allarme            _ Uscita motore: Relè(monofase)/Contattore(trifase)            _ Protezione motore da sovraccarico regolabile            _ Tempo di intervento protezione 5"            _ Uscita allarme ottico/acustico 12V 100mA            _ Uscita allarme (contatti puliti NC-C-NA)            _ Ingresso klixon motore con spia di intervento            _ Predisposizione per condensatore di marci            _ Ingresso per 3 sonde unipolari            _ Selettore riempimento/svuotamento            _ Regolatore sensibilità sonde</p> <p>Da configurare con allarme da sonda livello massimo vasche di riempimento e avvio/blocco da livello minimo vasche di riempimento; sonde livello minimo pozzo di prelievo.            Alimentazione 1~230V 50/60 Hz; Potenza 0,37÷2,2Kw, 0,5÷3 Hp; materiale ABS</p>				
	euro / a corpo			365,00	
Nr. 249 PR.1001.1002 .1001.24	<p>Kit composto da tre sonde di livello per vasche o pozzi compreso alimentatore 24V da montare a quadro</p>		euro / a corpo	145,00	
Nr. 250 PR.1001.1002 .1001.25	<p>Attuatore elettrico per il comando di valvole per condotta idrica sino a DN32 pressione di esercizio sino a 16 bar.</p>		euro / a corpo	110,00	
Nr. 251 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)		euro / ora	31,54	
Nr. 252 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)		euro / ora	29,30	
Nr. 253 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)		euro / ora	26,41	
Nr. 254 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)		euro / ora	33,08	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
A RIPOORTARE					