



Comune di BUDDUSO'

Provincia Olbia-Tempio

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Opere di infrastrutturazione rurale.
Sistemazione strade rurali "Su Chelcu e su demoniu" e "Corru Chelvinu - Bitti"

COMMITTENTE: Comune di BUDDUSO'

Buddusò, _____

IL TECNICO
Geom. Giuseppe Antonio Marrone

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 3 D.03	cespugli, estirpazione di ceppaie e rimozione di siepi, e per la regolarizzazione del piano attraverso eventuali scavi di modesta entità necessari altresì per l'allargamento della sede stradale esistente alle misure di progetto e per la regolarizzazione delle pendenze longitudinali e trasversali . E L E M E N T I :						
	(A) [B.0007.0001.0007] MISTO NATURALE (0-200)	m3	0,170	13,62	2,32	76,066	AN
	(E) [A.1010.1030] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,010	16,22	0,16	5,246	MDO
	(A) [B.1030.1260] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11.630, già esistente in canti ...	ora	0,010	44,62	0,45	14,754	AN
	(A) [B.1030.1210.03] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ...	ora	0,005	24,43	0,12	3,934	AN
	Sommano euro				3,05	100,000	
	Oneri Sicurezza 2% euro				0,06		
	Sommano euro				3,11		
	Spese Generali 15% * (3.05) euro				0,46		
	Sommano euro				3,57		
	Utili Impresa 10% euro				0,31		
	T O T A L E euro	m2			3,88		
	CUNETTA STRADALE alla "francese", dimensioni e caratteristiche geometriche come da particolari costruttivi, realizzata in opera con calcestruzzo cementizio 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 (queste comprese), compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti e l'armatura leggera con rete elettrosaldata a maglia quadra secondo i particolari di progetto; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1, comprese eventuali regolarizzazioni delle pendenze longitudinali e trasversali del piano di getto, gli oneri per la formazione di giunti trasversali da 25 mm. ogni 10 ml., gli oneri per il disarmo ed ogni e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I :						
	(A) [B.1080.1040.04] CALCESTRUZZO con RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), DURABILITÀ ... (qt=(0,20+0,15)/2*0,55+(0,20+0,15)/2*0,20+(0,20*0,20))	mc	0,171	50,51	8,64	40,000	AN
	(E) [A.0055.0001.0003] Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo e ve ... (qt=0,55*1,00)	m2	0,550	3,46	1,90	8,796	
(A) [B.0010.0002.0003] RETE ELETROSALDATA FeB 44K con filo diam. 8 mm, in pannelli ... (qt=0,90*3,95)	kg	3,555	0,97	3,45	15,972	AN	
(E) [A.1010.1030] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,180	16,22	2,92	13,519	MDO	
(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,180	24,19	4,35	20,139	AN	
(L) Oneri vari	stima	1,000	0,34	0,34	1,574		
Sommano euro				21,60	100,000		
Spese Generali 15% * (21.60) euro				3,24			
Sommano euro				24,84			
Utili Impresa 10% euro				2,16			
T O T A L E euro	ml			27,00			
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 4 D.04	<p>CADITOIA STRADALE per raccolta acque meteoriche provenienti da ruscellamento superficiale , realizzata con:</p> <p>a)- pozzetto prefabbricato in cls. cementizio vibrocompresso, con piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dimensioni nette interne 60x60x60 cm., spessore minimo pareti e fondo di cm. 5;</p> <p>b)- griglia piana in ghisa sferoidale rettangolare, conforme alla EN124/1995, classe di resistenza D400, carico di rottura > 400 kN, luce netta cm. 60x60, telaio cm 70*70, composta da telaio sagomato e coperchio nervato grigliato per il drenaggio delle acque, superficie piana e rilievo antisdrucchiolo, dotata di cerniera antifurto e doppia barra elastica di serraggio automatico; vernice protettiva antiossidante di colore nero.</p> <p>Compreso lo scavo e il rinterro, la fornitura dei manufatti, il trasporto, lo scarico al punto di installazione, la posa in opera e la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo di posa in misto cementato ad apposito dosaggio ed il rinfiacco con ghiaietto, il fissaggio del telaio al pozzetto con apposita malta di allettamento. Ogni e qualsiasi altro onere compreso.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.0004.0014.0017] PALA GOMMATA CON RETROSCAVATORE gi' a esistente in cantiere, ...</p> <p>(A) [B.0004.0017.0007] 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 conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE</p> <p>(A) [B.0014.0001.0004] POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza ...</p> <p>(A) [B.0015.0004.0004.002] Griglia piana in ferro piatto, sezione mm. 40 x 15, peso mi ...</p> <p>(A) [D.0001.0003.0010.PZ] MISTO CEMENTATO, di quasiasi spessore, costituito da una mis ... (qt=(0,70*0,70*0,10))</p> <p>(L) Oneri vari(rinfiacco con ghiaia ecc.)</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15% * (291.60) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro</p>	<p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>cad</p> <p>1,000</p> <p>m3</p> <p>stima</p> <p>cad</p>	<p>0,050</p> <p>0,050</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,049</p> <p>1,000</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>52,45</p> <p>36,60</p> <p>24,19</p> <p>21,97</p> <p>81,30</p> <p>152,89</p> <p>75,12</p> <p>3,12</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>2,62</p> <p>1,83</p> <p>24,19</p> <p>21,97</p> <p>81,30</p> <p>152,89</p> <p>3,68</p> <p>3,12</p> <p>291,60</p> <p>43,74</p> <p>335,34</p> <p>29,16</p> <p>364,50</p>	<p>0,898</p> <p>0,628</p> <p>8,296</p> <p>7,534</p> <p>27,881</p> <p>52,431</p> <p>1,262</p> <p>1,070</p> <p>100,000</p>	<p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
Nr. 5 D.05	<p>CADITOIA STRADALE per raccolta acque meteoriche provenienti da ruscellamento superficiale , realizzata con pozzetto prefabbricato in cls. cementizio vibrocompresso, con piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dimensioni nette interne 60x60x60 cm., spessore minimo pareti e fondo di cm. 5; compreso lo scavo e il rinterro, la fornitura dei manufatti, il trasporto, lo scarico al punto di installazione, la posa in opera e la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo di posa in misto cementato ad apposito dosaggio ed il rinfiacco delle pareti con ghiaietto, il fissaggio del telaio al pozzetto con apposita malta di allettamento. Ogni e qualsiasi altro onere compreso.</p> <p>E L E M E N T I:</p>						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.	
				unitario	TOTALE			
	R I P O R T O							
Nr. 6 D.06	(A) [B.0004.0014.0017] PALA GOMMATA CON RETROSCAVATORE gi' a esistente in cantiere, ...	ora	0,050	52,45	2,62	1,889	AN	
	(A) [B.0004.0017.0007] 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 conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,050	36,60	1,83	1,319	AN	
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,000	24,19	24,19	17,439	AN	
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	1,000	21,97	21,97	15,839	AN	
	(A) [B.0014.0001.0004] POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza ...	cad	1,000	81,30	81,30	58,611	AN	
	(A) [D.0001.0003.0010.PZ] MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una mis ... (qt=(0,70*0,70*0,10))	m3	0,049	75,12	3,68	2,653	AN	
	(L) Oneri vari(rinfinanco con ghiaia ecc.)	stima	1,000	3,12	3,12	2,249		
	Sommano euro				138,71	100,000		
	Spese Generali 15% * (138.71) euro				20,81			
	Sommano euro				159,52			
	Utili Impresa 10% euro				13,87			
	T O T A L E euro	cad			173,39			
	Nr. 7 D.07	Fornitura e posa in opera di Griglia piana in ghisa sferoidale rettangolare , conforme alla EN124/1995, classe di resistenza D400, carico di rottura > 400 kN, luce netta cm. 60x60 , telaio cm 70x70, composta da telaio sagomato e coperchio nervato grigliato per il drenaggio delle acque, superficie piana e rilievo antisdrucchiolo, dotata di cerniera antifurto e doppia barra elastica di serraggio automatico; vernice protettiva antiossidante di colore nero. Ogni e qualsiasi onere compreso per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:						
(A) [B.0015.0004.0004.001] Griglia in ghisa sferoidale rettangolare, classe di resisten ...			1,000	137,89	137,89	81,534	AN	
(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO		ora	0,650	24,19	15,72	9,295	AN	
(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE 0.5		ora	0,650	21,97	14,28	8,444	AN	
(L) Oneri vari (fissaggio sul cls, ecc.)		a corpo	1,000	1,23	1,23	0,727		
Sommano euro					169,12	100,000		
Spese Generali 15% * (169.12) euro					25,37			
Sommano euro					194,49			
Utili Impresa 10% euro					16,91			
T O T A L E euro					211,40			
		A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.	
				unitario	TOTALE			
	R I P O R T O							
Nr. 8 D.08	oneri di trasporto e conferimento interamente a carico dell'impresa. E L E M E N T I: (E) [B.0020.0001.0004] TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.300 mm	m	1,000	12,91	12,91	23,396		
	(A) [D.4040.1030.03] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO, A RESISTENZA GARANTITA, DI CON ... (qt=(0,50+0,90)/2*0,50-(0,175*0,175*3,14)+(1,00*0,20))	mc	0,454	56,63	25,71	46,593	AN	
	(A) [D.4050.1010] CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo ... (qt=1/4(0,54+0,54)+1/4(0,90*0,60)+1/4(2*1,00*0,20)) - sistemazione tubi e assistenza	m ^q	0,505	15,85	8,00	14,498	AN	
	(A) [B.1030.1280.03] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... (qt=4/60)	ora	0,067	31,00	2,08	3,769	AN	
	(A) [B.1010.1020] OPERAIO QUALIFICATO (qt=8/60)	ora	0,133	17,46	2,32	4,204	AN	
	(A) [B.1010.1030] OPERAIO COMUNE (qt=8/60)	ora	0,133	16,22	2,16	3,914	AN	
	(A) [B.1040.1145] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,000	0,01	0,50	0,906	AN	
	(L) Scavo e rinterro	stima	1,000	1,50	1,50	2,718		
	Sommano euro				55,18	100,000		
	Oneri Sicurezza 1% euro				0,55			
	Sommano euro				55,73			
	Spese Generali 15% * (55.18) euro				8,28			
	Sommano euro				64,01			
	Utili Impresa 10% euro				5,52			
	T O T A L E euro	ml			69,53			
		PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO "ecologico", costituita da calcestruzzo cementizio dosato a kg. 350 di cemento R 32,5, confezionato con aggregati della dimensione massima di 30 mm., con l'aggiunta di aggregante "glorit" in misura non inferiore a kg. 1.00 per mc. di calcestruzzo, e colorante in ossidi idonei al raggiungimento della colorazione prescritta dalla DD.LL., richiamante necessariamente i colori dominanti del paesaggio e indicata in via preventiva ma non obbligatoria nel marrone chiaro, escluso comunque il verde, dato in opera con vibrofinitrice o a mano, in spessore di cm. 12 , compresa la formazione di giunti di dilatazione da 25 mm. di spessore a intervalli di ml. 15/20(secondo le indicazioni operative della DD.LL.), comprese le casseforme e compreso ogni e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte E L E M E N T I: (A) [D.0004.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ...	m3	0,120	114,33	13,72	77,122	AN
	(A) [D.0008.0001.0003] CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo ...	m2	0,080	15,69	1,26	7,083	AN	
	(A) [B.1030.1471] VIBROFINITRICE GOMMATA, a 3 assi di cui 1 motrice e 2 sterza ...	ora	0,018	63,83	1,15	6,464	AN	
	(A) [B.1010.1020] OPERAIO QUALIFICATO (qt=2*0,010)	ora	0,020	17,46	0,35	1,967	AN	
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,010	21,97	0,22	1,237	AN	
(L) Oneri vari (Aggreganti coloranti ecc)	a stima	1,000	1,09	1,09	6,127			
Sommano euro				17,79	100,000			
Spese Generali 15% * (17.79) euro				2,67				
Sommano euro				20,46				
Utili Impresa 10% euro				1,78				
	A R I P O R T A R E				22,24			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	RIPORTO				22,24		
	TOTALE euro	m2			22,24		
Nr. 9 D.09	RETE ELETTROSALDATA in barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Diametro delle barre FI 8, maglia quadra cm 20x20 ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (A) [B.0010.0002.0003] RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 8 mm, in pannelli ... 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 (A) [B.0010.0004.0002] FILO COTTO NERO diametro 1 mm	ora ora kg kg	0,005 0,005 1,100 0,035	24,19 21,97 0,97 1,80	0,12 0,11 1,07 0,06	8,824 8,088 78,676 4,412	AN AN AN AN
	Sommano euro				1,36	100,000	
	Spese Generali 15% * (1.36) euro				0,20		
	Sommano euro				1,56		
	Utili Impresa 10% euro				0,14		
	TOTALE euro	kg			1,70		
Nr. 10 D.10	SEGNALE STRADALE OTTAGONALE di PRECEDENZA (STOP), (Fig. 37 Reg. C.S.) eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione. ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t (A) [B.0036.0001.0050.TM] SEGNALE STRADALE OTTAGONALE di PRECEDENZA (STOP), (Fig. 37 R ... (A) [B.0036.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazion ... tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo (A) [B.0036.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo (E) [A.0009.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... 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 mc en	ora ora ora cad cad cad cad cad m3	0,500 0,500 0,500 1,000 4,300 2,000 0,260 0,096	25,82 21,97 35,86 80,59 9,29 2,57 0,01 87,55	12,91 10,99 17,93 80,59 39,95 5,14 0,00 8,40	7,339 6,248 10,193 45,813 22,710 2,922 0,000 4,775	AN AN AN AN AN AN AN MT
	A RIPORTARE				175,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				175,91		
	Sommano euro				175,91	100,000	
	Spese Generali 15% * (175.91) euro				26,39		
	Sommano euro				202,30		
	Utili Impresa 10% euro				17,59		
	T O T A L E euro	cad			219,89		
Nr. 11 D.11	<p>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.</p> <p>La vernice da impiegare dovrà essere conforme alle prescrizioni specifiche del Capitolato Speciale d'Appalto ed a quelle minime di seguito riportate:</p> <p>del tipo rifrangente premiscelato e cioè: contenere sfere di vetro mescolato durante il processo di fabbricazione così che dopo l'essiccamento e successiva esposizione delle sfere di vetro dovute all'usura dello strato superficiale di vernice stessa sullo spartitraffico svolga effettivamente efficiente funzione di guida nelle ore notturne agli autoveicoli, sotto l'azione della luce dei fari. Per ottenere valori di retroriflessione RL maggiori di quelli normalmente rilevabili, si può procedere alla post spruzzatura delle perline aventi la stessa granulometria descritta al punto b) seguente.</p> <p>a) Condizioni di stabilità</p> <p>Per la vernice bianca il pigmento colorato sarà costituito da biossido di titanio con o senza aggiunta di zinco, per quella gialla da cromato di piombo.</p> <p>Il liquido pertanto deve essere del tipo oleo-resinoso con parte resinosa sintetica; il fornitore dovrà indicare i solventi e gli essiccanti contenuti nella vernice.</p> <p>La vernice dovrà essere omogenea, ben macinata e di consistenza liscia ed uniforme, non dovrà fare crosta né diventare gelatinosa od inspessirsi.</p> <p>La vernice dovrà consentire la miscelazione nel recipiente contenitore senza difficoltà mediante l'uso di una spatola e dimostrare le caratteristiche desiderate, in ogni momento, entro sei mesi dalla data di consegna.</p> <p>La vernice non dovrà assorbire grassi, olii ed altre sostanze tali da causare la formazione di macchie di nessun tipo e la sua composizione chimica dovrà essere tale che, anche durante i mesi estivi, anche se applicata su pavimentazione bituminosa, non dovrà presentare traccia di inquinamento da sostanze bituminose.</p> <p>Il potere coprente della vernice deve essere compreso tra 1,2 e 1,5 mq/kg. (ASTM D 1738); ed il peso suo specifico non dovrà essere inferiore a Kg. 1,50 per litro a 25° C (ASTM D 1473).</p> <p>La segnaletica orizzontale in vernice sarà eseguita con apposita attrezzatura traccialinee a spruzzo semovente. I bordi delle strisce dovranno risultare nitidi e la superficie verniciata dovrà risultare uniformemente coperta.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO</p> <p>(A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale,</p>	ora ora	0,030 0,060	26,41 24,19	0,79 1,45	13,123 24,086	AN AN
	A R I P O R T A R E				2,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.	
				unitario	TOTALE			
	R I P O R T O				2,24			
Nr. 12 D.12	compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,060	35,86	2,15	35,714	AN	
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo	cad	20,000	0,01	0,20	3,322	AN	
	(A) [B.0019.0001.0001.OT] PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	0,500	2,85	1,43	23,754	AN	
	Sommano euro				6,02	100,000		
	Spese Generali 15% * (6.02) euro				0,90			
	Sommano euro				6,92			
	Utili Impresa 10% euro				0,60			
	T O T A L E euro	m2			7,52			
	FORMAZIONE DI CUNETTA STRADALE TRAPEZOIDALE in terreno naturale , eseguita prevalentemente con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi gli oneri per il taglio di qualsiasi tipologia di vegetazione spontanea aggettante sulla strada (cespugli, rovi, alberi), di estirpazione di ceppaie e per la regolarizzazione delle superfici; compreso il carico ed il trasporto dei materiali di risulta derivanti dallo scavo e dalle operazioni di taglio della vegetazione a qualsiasi distanza, sia per l'eventuale riutilizzo nell'ambito di altre categorie di lavori sia a rifiuto in discarica autorizzata da procurarsi a cura e spese dell' Impresa; comprese inoltre eventuali sbadacchiature in trincea ed ogni altro onere; -Sezione tipo: base cm. 30/35; altezza cm. 30-45; scarpa 3/2. E L E M E N T I:							
	(E) [A.1010.1030] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,150	16,22	2,43	23,964	MDO	
(A) [B.1030.1140] ESCAVATORE GOMMATO HP 109 CON BENNA MC 1.10, già esistente i ...	ora	0,150	38,09	5,71	56,312	AN		
(L) Oneri per trasporto a rifiuto e/o e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di rifiuto	stima	1,000	2,00	2,00	19,724			
Sommano euro				10,14	100,000			
Spese Generali 15% * (10.14) euro				1,52				
Sommano euro				11,66				
Utili Impresa 10% euro				1,01				
T O T A L E euro	ml			12,67				
Nr. 13 D.13	PROLUNGAMENTO TOMBINO A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi del diametro di 800 mm. , dati in opera compresi: il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, le stuccature dei giunti, le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, lo scavo e il rinterro dei tubi, il sottofondo da cm 240x25, lo spessore rinfianco da cm 20 , lo stasamento e pulizia completa delle tubazioni esistenti, la sistemazione e adattamento del terreno circostante in ambo i lati per agevolare il convogliamento delle acque superficiali all'imbocco del tombino e l'agevole deflusso all'uscita. Ogni e qualsiasi altro onere compreso per dare l'opera funzionale a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (A) [B.0004.0014.0017] PALA GOMMATA CON							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	RETROSCAVATORE già esistente in cantiere, ... (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 conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,000	52,45	52,45	21,854	AN
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,200	45,88	9,18	3,825	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	1,500	24,19	36,29	15,121	AN
	(A) [B.0004.0003.0010] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operat ... presi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	1,500	21,97	32,96	13,733	AN
	(A) [B.0020.0001.0009] TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.800 mm Oneri vari (materiali per stuccature, rinfianchi, sottofondo ecc.)	ora	0,308	48,47	14,93	6,221	AN
	(L) Oneri vari(materiali per stuccature, sootofondo, rinfianchi ecc.)	m	2,000	31,86	63,72	26,550	AN
		stima	1,000	30,47	30,47	12,696	
	Sommano euro				240,00	100,000	
	Spese Generali 15% * (240.00) euro				36,00		
	Sommano euro				276,00		
	Utili Impresa 10% euro				24,00		
	T O T A L E euro	m			300,00		
Nr. 14 D.14	RIFACIMENTO DI MURATURA A SECCO (muro di tanca) in conci di pietrame granitico, eseguito a faccia vista opportunamente zeppata su entrambi i paramenti con il reimpiego del pietrame derivante dai fenomeni di demolizioni e disfacimento naturale degli stessi, previa apposita cernita del materiale presente in loco e l'eventuale accatastamento in linea, compresa l'eventuale integrazione del pietrame mancante da cave a cura e spese dell'Impresa e il carico e trasporto a rifiuto degli eventuali materiali di risulta, valutato per ml. di muro attualmente demolito e/o disfatto, spessore medio cm. 50., altezza media ml. 1.00 E L E M E N T I: (E) [A.1010.1030] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=2*0,45)	ora	0,900	16,22	14,60	57,345	MDO
	(E) [A.1010.1020] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,450	17,46	7,86	30,872	MDO
	(L) Oneri vari (Integrazione pietrame mancante, ponteggi, ecc.)	stima	1,000	3,00	3,00	11,783	
	Sommano euro				25,46	100,000	
	Spese Generali 15% * (25.46) euro				3,82		
	Sommano euro				29,28		
	Utili Impresa 10% euro				2,55		
	T O T A L E euro	ml			31,83		
Nr. 15 O.E. 01.TM	Opere in economia di operaio qualificato relative a prestazioni di manodopera necessarie per vari interventi di manutenzione nella sede sede stradale, nelle cunette, banchine ecc., di difficile valutazione preventiva, che si possono manifestare anche in corso d'opera e che siano ritenuti dalla DD.LL. e dalla S.A. indispensabili e di ausilio al						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 16 O.E. 02.TM	raggiungimento delle condizioni di sicurezza e percorribilità delle tratte stradali interessati dall'intervento. E L E M E N T I:						
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,000	24,19	24,19	75,854	AN
	(L) Utensili, attrezzature varie, materiali ecc.)	stima	1,000	6,00	6,00	18,815	
	(L) Oneri vari	stima	1,000	1,70	1,70	5,331	
	Sommano euro					31,89	100,000
	Spese Generali 15% * (31.89) euro					4,78	
	Sommano euro					36,67	
	Utili Impresa 10% euro					3,19	
	T O T A L E euro	Ora				39,86	
Nr. 16 O.E. 02.TM	Opere in economia di operaio comune relative a prestazioni di manodopera necessarie per vari interventi di manutenzione nella sede sede stradale, nelle cunette, banchine ecc., di difficile valutazione preventiva, che si possono manifestare anche in corso d'opera e che siano ritenuti dalla DD.LL. e dalla S.A. indispensabili e di ausilio al raggiungimento delle condizioni di sicurezza e percorribilità delle tratte stradali interessati dall'intervento. E L E M E N T I:						
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	1,000	21,97	21,97	74,048	AN
	(L) Utensili, attrezzature varie, materiali ecc.)	stima	1,000	6,00	6,00	20,222	
	(L) Oneri vari	stima	1,000	1,70	1,70	5,730	
	Sommano euro					29,67	100,000
	Spese Generali 15% * (29.67) euro					4,45	
	Sommano euro					34,12	
	Utili Impresa 10% euro					2,97	
	T O T A L E euro	Ora				37,09	
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>						
Nr. 17 A.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro	ora			25,82	
Nr. 18 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro	ora			24,19	
Nr. 19 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro	ora			21,97	
Nr. 20 A.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro	ora			26,41	
Nr. 21 A.0002.0001. 0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	euro	t/km			1,34	
Nr. 22 A.0002.0001. 0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	euro	viaggi			107,24	
Nr. 23 A.0002.0003. 0001	TRASPORTO DI CEMENTO SFUSO con autobotte da 30 t per percorrenza cementeria/cantiere da 51 a 100 km	euro	t			12,87	
Nr. 24 A.0003.0001. 0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consmi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	euro	ora			0,26	
Nr. 25 A.0003.0001. 0005	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500	euro	nl/ora			9,50	
Nr. 26 A.0003.0003. 0001	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t	euro	nl/ora			0,72	
Nr. 27 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. 28 A.0003.0003. 0004	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 15 t	euro	nl/ora			1,07	
Nr. 29 A.0003.0003. 0008	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/ operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	euro	nl/ora			16,44	
Nr. 30 A.0005.0001. 0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro	m3			1,06	
Nr. 31 A.0005.0002. 0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	euro	l			1,14	
Nr. 32	GASOLIO per autotrazione, alla pompa						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
RIPORTO							
A.0005.0002. 0002 Nr. 33	ENERGIA ELETTRICA gi` a installata in cantiere, per	euro	l			1,14	
A.0005.0003. 0001	azionamento macchinari	euro	kWh			0,18	
Nr. 34 A.0005.0004. 0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso iltrasporto	euro	t			6,50	
Nr. 35 A.0005.0007. 0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro	cad			12,87	
Nr. 36 A.0005.0009. 0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	euro	cad			0,01	
Nr. 37 A.0005.0009. 0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro	cad			0,01	
Nr. 38 A.0005.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	euro	cad			0,01	
Nr. 39 A.0005.0010. 0002	RICAMBI, a stima	euro	cad			0,01	
Nr. 40 A.0005.0014. 0002	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: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato} n) \times r) / (((1+r)^{elevato} n) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 5 anni	euro	anno			17,44	
Nr. 41 A.0005.0014. 0004	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: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato} n) \times r) / (((1+r)^{elevato} n) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 7 anni	euro	anno			13,26	
Nr. 42 A.0005.0014. 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: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato} n) \times r) / (((1+r)^{elevato} n) - 1)$; dove: Vm = 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. 43 A.0005.0014. 0008	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: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$; dove: Vm = 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 5 anni	euro	anno			5,15	
A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
R I P O R T O							
Nr. 44 A.0005.0014. 0010	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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; 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 7 anni	euro	anno			4,90	
Nr. 45 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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; 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. 46 A.0005.0015. 0003	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 10% dell'ammotamento	euro	perc.			-0,01	
Nr. 47 A.0005.0015. 0004	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 15% dell'ammotamento	euro	perc.			-0,01	
Nr. 48 A.0005.0015. 0005	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammotamento	euro	perc.			-0,01	
Nr. 49 A.0005.0015. 0006	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammotamento	euro	perc.			-0,01	
Nr. 50 A.0005.0015. 0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammotamento	euro	perc.			-0,03	
Nr. 51 A.0005.0016. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro	cad			0,01	
Nr. 52 A.0005.0016. 0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro	cad			0,01	
Nr. 53 A.0006.0001. 0002	SABBIA GROSSA LAVATA (0-7)	euro	m3			12,59	
Nr. 54 A.0006.0001. 0003	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	euro	m3			7,55	
Nr. 55 A.0006.0002. 0002	GHIAIA DI 4? (12-24)	euro	m3			13,06	
Nr. 56 A.0006.0002. 0003	GHIAIA DI 2? (32-70)	euro	m3			10,77	
Nr. 57 A.0006.0002. 0004	MISTO NATURALE (0-200)	euro	m3			8,26	
Nr. 58 A.0007.0001. 0001	CEMENTO R.32,5 sfuso	euro	t			88,00	
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
R I P O R T O							
Nr. 59 A.0009.0001. 0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in-erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro	m3			87,55	
Nr. 60 A.0009.0001. 0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in-erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro	m3			91,50	
Nr. 61 A.0010.0002. 0003	RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20	euro	kg			0,90	
Nr. 62 A.0010.0005. 0001	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm	euro	kg			1,80	
Nr. 63 A.0010.0005. 0002	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	euro	kg			1,60	
Nr. 64 A.0010.0005. 0004	CHIODI (punte piane), misure varie	euro	kg			1,55	
Nr. 65 A.0011.0001. 0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	euro	kg			5,85	
Nr. 66 A.0012.0001. 0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	euro	m3			173,80	
Nr. 67 A.0012.0001. 0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	euro	m3			243,00	
Nr. 68 A.0014.0001. 0004	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne60x60x60	euro	cad			34,02	
Nr. 69 A.0015.0004. 0004.001	Griglia in ghisa sferoidale rettangolare, classe di resistenza D400, luce netta cm. 60 x 60, telaio cm. 70 x 70	euro				135,00	
Nr. 70 A.0015.0004. 0004.002	Griglia piana in ferro piatto, sezione mm. 40 x 15, peso minimo kg. 4,71/ml, luce netta cm. 50x70, telaio in ferro a L a spigoli vivi, sezione mm. 45x30x6,5, peso minimo kg 3,50/ml	euro				150,00	
Nr. 71 A.0019.0001. 0001.OT	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	euro	l			2,20	
Nr. 72 A.0021.0001. 0009	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.800 mm	euro	m			29,38	
Nr. 73 A.0037.0001.	SEGNALE STRADALE OTTAGONALE di PRECEDENZA (STOP), (Fig. 37 Reg. C.S.) eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e						
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
R I P O R T O							
0050.OT	finiture in pellicole rifrangente di classe 2	euro	cad			75,00	
Nr. 74 A.0037.0002. 0001	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo	euro	cad			9,29	
Nr. 75 A.0037.0002. 0002	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	euro	cad			2,57	
Nr. 76 A.0055.0001. 0003	Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere (peso medio elementi 55 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico ad alta durabilità, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, tipo Framax Xlife, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi, per altezze oltre 6 m. Incluso incidenza barre ancoranti riutilizzabili, tubo e coni in plastica a perdere.	euro	m2			3,46	
Nr. 77 A.1010.1010	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro	ora			18,39	
Nr. 78 A.1010.1020	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro	ora			17,46	
Nr. 79 A.1010.1030	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro	ora			16,22	
Nr. 80 A.1010.1040	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro	ora			21,12	
Nr. 81 A.1040.1030	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	euro	l			0,62	
Nr. 82 A.1040.1031	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	euro	l			0,62	
Nr. 83 A.1040.1040	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari	euro	kWh			0,26	
Nr. 84 A.1040.1130	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro	cad			9,30	
Nr. 85 A.1040.1143	RICAMBI, a stima	euro	cad			0,00	
Nr. 86 A.1040.1144	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	euro	cad			0,00	
Nr. 87 A.1040.1145	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro	cad			0,01	
Nr. 88 A.1040.1146	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro	cad			0,00	
Nr. 89 A.1040.1149	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	euro	cad			0,00	
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 90 A.1040.1170. 04	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: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato} n) \times r) / (((1+r)^{elevato} n) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 5 anni	euro	anno			12,60	
Nr. 91 A.1040.1170. 07	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: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato} n) \times r) / (((1+r)^{elevato} n) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni	euro	anno			8,62	
Nr. 92 A.1040.1180. 04	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: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$; dove: Vm = 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 5 anni	euro	anno			3,72	
Nr. 93 A.1040.1180. 07	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: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$; dove: Vm = 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			3,51	
Nr. 94 A.1040.1181. 05	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento	euro	perc.			-0,01	
Nr. 95 A.1040.1181. 07	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento	euro	perc.			-0,02	
Nr. 96 A.1080.1040. 03	CALCESTRUZZO con RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) e con dimensione massima dell'aggregato inerte di 30 mm. (Dmax 30), fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc. entro un raggio di 30 km. dall'impianto di confezionamento. con Rck 20 N/mm2	euro	mc			45,00	
Nr. 97 A.1080.1040. 04	CALCESTRUZZO con RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) e con dimensione massima dell'aggregato inerte di 30 mm. (Dmax 30), fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc. entro un raggio di 30 km. dall'impianto di confezionamento. con Rck 25 N/mm2	euro	mc			50,51	
	A R I P O R T A R E						

