



INTERVENTI URGENTI DI SISTEMAZIONE DEL CANALE ADDUTTORE DESTRA TIRSO NEL TRATTO TOMBATO ALL'INTERNO DELL'ABITATO DI ZERFALIU - II LOTTO

PROGETTO DEFINITIVO

C2 - ANALISI DEI PREZZI

Data: 04/2022

Rev. 02

Il Progettista:
Domus s.r.l.



RUP
Ing. Giorgio Bravin

Disegno di esclusiva proprietà del progettista da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito,
non può essere copiato, riprodotto né comunicato a terzi senza autorizzazione scritta.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 C.012	Profilato water-stop in PVC con larghezza 20 cm per giunti di ripresa e di dilatazione Prezzo per la fornitura, il trasporto e la posa in opera di profilato costituito da resine viniliche termoplastiche di alta qualità, opportunamente sagomato con anello centrale chiuso, della larghezza non inferiore a cm 20, per la realizzazione di giunti di ripresa strutturale o giunti di dilatazione con movimenti medi e pressione idrostatica media. Compresi gli oneri per i tagli, le saldature e i pezzi speciali. Posati in opera con particolari accorgimenti atti a tenerli nella corretta posizione durante il getto del calcestruzzo e tutti i maggiori oneri per favorire la cura della vibratura del calcestruzzo lungo tutto il giunto. Compreso ogni altro onere e magistero e quanto altro necessario per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) water-stop con bulbo 25 mm un pvc m (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 3.830%; MAT= 75.319%; ATT= 0.000%; kilogrammi	1,000 0,020 0,050 0,020	10,00 31,54 26,41 1,86	10,00 0,63 1,32 0,04	MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.99) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.79) euro T O T A L E euro / m			11,99 1,80 13,79 1,38 15,17	
Nr. 2 C.019	Perforazione e inghisaggio ferri di armatura Prezzo per la perforazione di strutture in cemento armato per inghisaggio ferri di ripresa di armatura. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: perforazione orizzontale o verticale a rotoperussione del manufatto esistente, aventi diametro e profondità adeguati al ferro di armatura da inghisare secondo gli elaborati progettuali; inghisaggio del ferro di armatura con resina epossidica per incollaggi strutturali previa pulizia dei fori. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte in conformità ai disegni e allegati progettuali. E L E M E N T I: (E) [PR.0076.0005.0001] Bussola retinata in metallo D16/1000 L cadauno (E) [PR.0076.0005.0003] Resina univiale per calcestruzzi fessurati. Certificazioni ... cadauno (E) [PR.0076.0005.0005] Sigillante Bituminoso elastico per superfici umide Flacone 3 ... cadauno (E) [PR.0076.0005.0007] Guarnizione EPDM M10 cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200 0,068 0,016 1,000 0,100 0,140	10,15 25,00 9,30 1,10 31,54 29,30	2,03 1,70 0,15 1,10 3,15 4,10	MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.23) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (14.06) euro T O T A L E euro / cadauno			12,23 1,83 14,06 1,41 15,47	
Nr. 3 E.0001	DEMOLIZIONE DI CANALE IN CA ESISTENTE. Demolizione di CANALE in c.a. ammalorato tramite ausilio di martello demolitore, consistente nell'asportazione di cls e ferro , compresa la pulizia dell'accumulo di terra presente al bordo , il livellamento del fondo atto ad ospitare le opere in progetto a quote prestabilita, compreso l'abbancamento in catiere, il carico su autocarro escluso il trasporto a discarica autorizzata e oneri di discarica da compensare a parte. Compreso ogni onere e magistero per dare i luoghi pronti per gli interventi di ricostruzione in progetto. E L E M E N T I: (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 (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [AT.0002.0001.0006] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatr ... ora (E) [PR.0001.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi ... ora (E) [PR.0001.0013.0019] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora	0,500 1,000 0,500 0,500 1,000 1,000 1,000	31,54 29,30 33,08 26,41 14,48 25,16 7,39	15,77 29,30 16,54 13,21 14,48 25,16 7,39	MDO MDO MDO MDO NL MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (121.85) euro			121,85 18,28	
	A R I P O R T A R E			140,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			140,13	
	Sommano euro			140,13	
	Utili Impresa 10% * (140.13) euro			14,01	
	T O T A L E euro / ml			154,14	
Nr. 4 E.0002.1 SEZ C	RICOSTRUZIONE SPONDA CANALE. Fornitura e posa in opera di cls RCK 28/35 classe di esposizione S4 per uno spessore medio di 30 cm, in calcestruzzo addizionato a idrofugo tipo Penetron Admix, compresi letto di malta cementizia di posa secondo piani prestabiliti dalla D.L., sigillatura dei giunti, la sagomatura, armatura come da disegno di progetto 20x20 fi 12 B450C e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e conforme ai disegni di progetto. Compresi oneri ed accorgimenti atti a garantire l'incolumità degli operai, del pubblico e del personale, nonché tutti i provvedimenti necessari a ridurre l'inquinamento ambientale ed acustico. Compreso qualsiasi onere, materiale, attrezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... (qt=0,86*1) metri cubi (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [PF.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... (qt=+3,13+3,13*0,3) di cui MDO= 71.801%; MAT= 7.238%; ATT= 0.034%; metri quadri (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (A) [PF.0002.0002.0141] FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE elettrosaldata in fili di ... (qt=3*9,200) di cui MDO= 11.220%; MAT= 67.805%; ATT= 0.000%; kilogrammi (L) Additivo tipo penetron kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (374.98) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (431.23) euro T O T A L E euro / ml	0,860 1,500 1,500 1,000 4,069 10,000 27,600 1,000	119,50 29,30 26,41 33,08 23,04 0,01 1,62 17,00	102,77 43,95 39,62 33,08 93,75 0,10 44,71 17,00	MT MDO MDO MDO AN MT AN
	Sommano euro			374,98	
	Spese Generali 15.00% * (374.98) euro			56,25	
	Sommano euro			431,23	
	Utili Impresa 10% * (431.23) euro			43,12	
	T O T A L E euro / ml			474,35	
Nr. 5 E.0002.1 SEZ S	RICOSTRUZIONE SPONDA CANALE. Fornitura e posa in opera di cls RCK 28/35 classe di esposizione S4 per uno spessore medio di 30 cm, in calcestruzzo addizionato a idrofugo tipo Penetron Admix, compresi letto di malta cementizia di posa secondo piani prestabiliti dalla D.L., sigillatura dei giunti, la sagomatura, armatura come da disegno di progetto 20x20 fi 12 B450C e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e conforme ai disegni di progetto. Compresi oneri ed accorgimenti atti a garantire l'incolumità degli operai, del pubblico e del personale, nonché tutti i provvedimenti necessari a ridurre l'inquinamento ambientale ed acustico. Compreso qualsiasi onere, materiale, attrezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... (qt=0,5*1) metri cubi (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [PF.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... (qt=+1,87+1,87*0,3) di cui MDO= 71.801%; MAT= 7.238%; ATT= 0.034%; metri quadri (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (A) [PF.0002.0002.0141] FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE elettrosaldata in fili di ... (qt=1,5*9,200) di cui MDO= 11.220%; MAT= 67.805%; ATT= 0.000%; kilogrammi (L) Additivo tipo penetron kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (271.87) euro	0,500 1,500 1,500 1,000 2,431 10,000 13,800 1,000	119,50 29,30 26,41 33,08 23,04 0,01 1,62 17,00	59,75 43,95 39,62 33,08 56,01 0,10 22,36 17,00	MT MDO MDO MDO AN MT AN
	Sommano euro			271,87	
	Spese Generali 15.00% * (271.87) euro			40,78	
	A R I P O R T A R E			312,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			312,65	
	Sommano euro			312,65	
	Utili Impresa 10% * (312.65) euro			31,27	
	T O T A L E euro / ml			343,92	
Nr. 6 E.0002.2	RICOSTRUZIONE FONDO CANALE. Fornitura e posa in opera di cls RCK 28/35 classe di esposizione S4 per uno spessore medio di 30 cm, in calcestruzzo addizionato a idrofugo tipo Penetron Admix, compresi letto di malta cementizia di posa secondo piani prestabiliti dalla D.L., sigillatura dei giunti, la sagomatura, armatura come da disegno di progetto 20x20 fi 12 B450C e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e conforme ai disegni di progetto. Compresi oneri ed accorgimenti atti a garantire l'incolumità degli operai, del pubblico e del personale, nonché tutti i provvedimenti necessari a ridurre l'inquinamento ambientale ed acustico. Compreso qualsiasi onere, materiale, attrezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L. E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... (qt=1,52*1) metri cubi (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [PF.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... (qt=4,5+3*0,3) di cui MDO= 71.801%; MAT= 7.238%; ATT= 0.034%; metri quadri (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (A) [PF.0002.0002.0141] FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE elettrosaldata in fili di ... (qt=2*9,200) di cui MDO= 11.220%; MAT= 67.805%; ATT= 0.000%; kilogrammi (L) Additivo tipo penetron kg	1,520 1,000 1,000 0,500 5,400 10,000 18,400 1,000	119,50 29,30 26,41 33,08 23,04 0,01 1,62 17,00	181,64 29,30 26,41 16,54 124,42 0,10 29,81 17,00	MT MDO MDO MDO AN MT AN
	Sommano euro			425,22	
	Spese Generali 15.00% * (425.22) euro			63,78	
	Sommano euro			489,00	
	Utili Impresa 10% * (489.00) euro			48,90	
	T O T A L E euro / ml			537,90	
Nr. 7 E.0003_N2	BARRIERA STRADALE N2 BORDO CANALE INT. 4 MT- Fornitura e Posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato RIVESTITA IN LEGNO completa di Certificazione nel rispetto della norma armonizzata EN1317-5, EN 1317-8 e nel rispetto della normativa vigente, rispondente ai requisiti della marcatura CE nella classe N2 (certificante una larghezza di funzionamento minima di W6) effettuati in un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici. Compresa di piastra di ancoraggio, bulloneria per tassellare la barriera su cordolo in cls, ingombro trasversale massimo 20 cm.Compreso corrimano pedonale o protezione lato ciclabile. Tale materiale dovrà ridurre gli urti e permettere lo scivolamento, dovrà essere di facile istallazione e rimozione, nel rispetto delle norme EN1317 e UNE 135900 e nel rispetto della normativa vigente. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [AT.0002.0016.0001] MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'apert ... ora (E) [B.001_N2] Barriera Stradale in acciaio N2 rivestita in legno douglas, ... ml (E) [PR.0079.0001.0021] Dispositivi rifrangenti cadauno (E) [PR.0079.0001.0022] Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (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 (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 49.747%; MAT= 29.308%; 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	0,0450 1,0000 0,1670 0,0133 0,0220 0,0450 0,0900 0,0045 0,0450 0,0450 0,0450	38,45 103,00 2,59 43,68 31,54 29,30 26,41 33,08 16,57 53,03 84,94	1,73 103,00 0,43 0,58 0,69 1,32 2,38 0,15 0,75 2,39 3,82	NL --- MT MT MDO MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro			117,24	
	A R I P O R T A R E			117,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			117,24	
	Spese Generali 15.00% * (117.24) euro			17,59	
	Sommano euro			134,83	
	Utili Impresa 10% * (134.83) euro			13,48	
	T O T A L E euro / metri			148,31	
Nr. 8 E.0004	Pulizia e ripristino del canale intasato da vegetazione o altro, da valutare a mq di pulizia eseguita, tramite mezzo meccanico e a mano dove necessario. Sono compresi i trasporti e smaltimento dei rifiuti. Compreso ogni onere e magistero per dare il fondo del canale pulito a garantire il deflusso dell'acqua. E L E M E N T I : (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora (E) [PR.0001.0013.0016] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, ... ora (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorre ... di cui MDO= 31.017%; MAT= 48.015%; ATT= 0.000%; metri cubi (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (A) [PF.0001.0002.0045] SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei mater ... (qt=0,05*20) di cui MDO= 29.787%; MAT= 48.936%; ATT= 0.000%; metri cubi per Km (A) [PF.0001.0009.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.81) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (17.03) euro T O T A L E euro / mq	0,100 0,300 0,050 0,050 1,000 0,050 2,000 1,000 0,001	29,30 26,41 46,76 17,71 0,01 6,37 0,01 0,37 10,00	2,93 7,92 2,34 0,89 0,01 0,32 0,02 0,37 0,01	MDO MDO AN MT MT AN AN
	Sommano euro			14,81	
	Spese Generali 15.00% * (14.81) euro			2,22	
	Sommano euro			17,03	
	Utili Impresa 10% * (17.03) euro			1,70	
	T O T A L E euro / mq			18,73	
Nr. 9 E.0008	RASATURA SPALLA PONTE. Mediante una prima pulizia generale de paramento , comprendente l'asportazione dello strato superficiale di cls sgretolato di stucco e malte, compreso il ripristino con rasatura di malta anti ritiro, fibrorinforzata e additivata con additivo tipo penetron apposita per ripristino di cls. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita per le lavorazioni successive. E L E M E N T I : (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [AT.0002.0001.0006] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatr ... ora (A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... (qt=0,6*0,6*0,3) di cui MDO= 6.146%; MAT= 72.906%; ATT= 0.000%; metri cubi (L) Malta cementizia antiritiro, fibrorinforzata e additivata per ripristini cls (qt=4,5*1,25*0,05) mc (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (L) Additivo tipo penetron kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (65.15) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (74.92) euro T O T A L E euro / ml	0,100 0,200 0,500 0,500 0,108 0,281 20,000 30,000 0,002	29,30 33,08 26,41 14,48 307,56 5,00 0,01 0,01 9,90	2,93 6,62 13,21 7,24 33,22 1,41 0,20 0,30 0,02	MDO MDO MDO NL AN MT MT
	Sommano euro			65,15	
	Spese Generali 15.00% * (65.15) euro			9,77	
	Sommano euro			74,92	
	Utili Impresa 10% * (74.92) euro			7,49	
	T O T A L E euro / ml			82,41	
Nr. 10 E.0009	RIPRISTINO CORDOLO IN C.A. mediante la pulizia della vegetazione, l'asportazione dello strato superficiale di cls sgretolato e il ripristino con rasatura di malta anti ritiro, fibrorinforzata e additivata apposita per ripristino di cls. Dove lo strato di pulizia raggiunge l'armatura eseguire il trattamento ferro. Compreso ogni				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 11 NP.02	onere e magistero per dare l'opera finita per le lavorazioni successive. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	29,30	2,93	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,200	33,08	6,62	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,500	26,41	13,21	MDO
	(E) [AT.0002.0001.0006] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatr ... ora	0,500	14,48	7,24	NL
	(A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... (qt=0,6*0,6*0,3)				
	di cui MDO= 6.146%; MAT= 72.906%; ATT= 0.000%; metri cubi	0,108	307,56	33,22	AN
	(L) Malta cementizia antiritiro, fibrorinforzata e additivata per ripristini cls (qt=(0,6*0,6*0,3)*1*0,05) mc	0,005	5,00	0,03	
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	20,000	0,01	0,20	MT
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	30,000	0,01	0,30	MT
	Sommano euro			63,75	
	Spese Generali 15.00% * (63.75) euro			9,56	
	Sommano euro			73,31	
	Utili Impresa 10% * (73.31) euro			7,33	
	T O T A L E euro / ml			80,64	
	PONTE IN LEGNO PEDONALE. Fornitura e posa in opera di ponte pedonale prefabbricato realizzato in legno lamellare - travi portanti primarie curvilinee in legno lamellare di larice conformi alla Normativa armonizzata UNI EN 14080 con dimensioni delle singole lamelle, coerenti per spessore ed area di sezione trasversale, alla norma UNI EN 386:2003 ed incollaggio effettuato con giunzioni a pettine secondo la normativa UNI EN 387:2003. Il Legno lamellare di larice sarà di ottima qualità, conforme alla Normativa armonizzata UNI EN 14080 con dimensioni delle singole lamelle, coerenti per spessore ed area di sezione trasversale, alla norma UNI EN 386:2003 ed incollaggio effettuato con giunzioni a pettine. Il legno sarà trattato con impregnazione in autoclave sotto vuoto che conferisce al legno proprietà antisemitiche, antitarlo, antimuffa e antimarcescenza nelle parti maggiormente esposte non protette. - travi secondarie diritte in legno lamellare di larice, conformi alla Normativa e compreso il trattamento - impalcato in legno lamellare di larice come da figura seguente; - tavolato in larice trattato come sopra, spessore 5 cm, come da figura seguente; - orditura di listelli con lavorazione a pettine come da elaborato progettuale; - travi portanti HEA come da figura seguente;piastre di ancoraggio e tiranti con trattamento di zincatura a caldo, e verniciate a polveri epossidiche; - La parte esterna delle travi sarà sottoposta a fresatura tramite pantografo, su essa sarà fissata una scossalina in acciaio inox marcato CE di con fondo di vernice a polveri epossidiche e al di sopra vernicie opaca colorata. (vernicie di ottima resistenza ai raggi ultravioletti e all'abrasione). E' inoltre prevista la fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante grado di protezione IP67 da incasso a pavimento, resistenza ad un carico statico di 2500Kg con: - corpo circolare e cornice in acciaio inox AISI 304, con trattamento superficiale per aumentare la resistenza alla corrosione, vetro di sicurezza temprato di spessore 8mm, resistente ad un carico statico di 1000kg e di una guarnizione in EPDM nera per la tenuta; classe di isolamento II; sistema ottico a lente e sorgente luminosa a LED, potenza 3.5 w; con pannello fotovoltaico ed batteria accumulo . Compreso di montaggio, trasporto, sollevamento dei materiali, bullonerie e ferramenta quali piaste ecc.. in acciaio zincato. Compresa la realizzazione di rampe di accesso come da progetto, realizzate in opera previo la sistemazione del terreno e getto con cls strutturale per fondazioni armato con doppio foglio di rete elettrosaldata maglia 20x20 cm ø 10 Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e collaudata. E L E M E N T I: (L) Ponte in legno cadauno	1,000	27'000,00	27'000,00	
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	8,000	31,54	252,32	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	24,000	29,30	703,20	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	24,000	26,41	633,84	MDO
	Rampe di accesso (A) [PF.0002.0002.0141] FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE elettrosaldata in fili di ... (qt=4*37,2) di cui MDO= 11.220%; MAT= 67.805%; ATT= 0.000%; kilogrammi	148,800	1,62	241,06	AN
	(A) [PF.0004.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... (qt=2*(2*3,9*0,3)) di cui MDO= 12.343%; MAT= 66.710%; ATT= 0.000%; metri cubi	4,680	159,03	744,26	AN
	(A) [PF.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... (qt=2*(3+2,5+2,5))				
	A R I P O R T A R E			29'574,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			29'574,68	
Nr. 12 NP.05	di cui MDO= 71.801%; MAT= 7.238%; ATT= 0.034%; metri quadri	16,000	23,04	368,64	AN
	(E) [PR.0001.0013.0016] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, ... ora	8,000	17,71	141,68	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	8,000	31,54	252,32	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	8,000	29,30	234,40	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	8,000	26,41	211,28	MDO
	(L) Fornitura e posa di impianto elettrico compreso di lampade, cavi e corrugato, pannello FV con accumulo a corpo	1,000	9'000,00	9'000,00	
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	24,000	31,54	756,96	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	32,000	29,30	937,60	MDO
	Carpenteria metallica				
	(A) [PF.0012.0022.0002] Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi ... (qt=25*19,9)				
	di cui MDO= 57.662%; MAT= 21.327%; ATT= 0.000%; kilogrammi	497,500	5,00	2'487,50	AN
	(A) [PF.0012.0022.0003] Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di ...				
	di cui MDO= 64.893%; MAT= 14.163%; ATT= 0.000%; kilogrammi	500,000	9,21	4'605,00	AN
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	24,000	31,54	756,96	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	24,000	29,30	703,20	MDO
	Sommano euro			50'030,22	
	Spese Generali 15.00% * (50 030.22) euro			7'504,53	
	Sommano euro			57'534,75	
	Utili Impresa 10% * (57 534.75) euro			5'753,48	
	T O T A L E euro / cadauno			63'288,23	
Nr. 13 NP.06	CORDOLO DI ANCORAGGIO PONTE realizzato per collegare e inglobare la testa dei micropali, dalle dimensioni di 60 x 60 cm in calcestruzzo Rck 300, armato con barre longitudinali d' acciaio Fe b 44K FI 20 mm ad aderenza migliorata, e staffe FI 8 mm, da eseguirsi alla testa del micropalo, compreso ogni onere e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I :				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,005	29,30	0,15	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,050	26,41	1,32	MDO
	(A) [PF.0004.0001.0009] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in ... (qt=0,6*0,6*1)				
	di cui MDO= 14.685%; MAT= 64.354%; ATT= 0.010%; metri cubi	0,360	159,71	57,50	AN
	(A) [PF.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ...				
	di cui MDO= 71.801%; MAT= 7.238%; ATT= 0.034%; metri quadri	1,000	23,04	23,04	AN
	(A) [PF.0008.0002.0001] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ... (qt=80*0,36)				
	di cui MDO= 31.364%; MAT= 47.727%; ATT= 0.000%; kilogrammi	28,800	1,74	50,11	AN
	Sommano euro			132,12	
	Spese Generali 15.00% * (132.12) euro			19,82	
	Sommano euro			151,94	
	Utili Impresa 10% * (151.94) euro			15,19	
	T O T A L E euro / mc			167,13	
Nr. 13 NP.06	INTERFERENZE, gestione delle interferenze, quali piccoli tubi idrici o condotti elettrico di piccolo diametro che attraversano il canale lungo i tratti dei ponti, da ancorare tramite tassellatura e altre lavorazioni a descrizione della D.L. da valutare il loco a seguito della lavorazioni di demolizioni e eripristini.				
	E L E M E N T I :				
	(E) [PR.0001.0013.0016] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, ... ora	56,000	17,71	991,76	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1'500,000	0,01	15,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=32,000+56) ora	88,000	29,30	2'578,40	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	56,000	26,41	1'478,96	MDO
	(E) [PR.0001.0013.0019] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora	56,000	7,39	413,84	MT
	(A) [PF.0012.0022.0017] Piastre, staffe e tiranti d'acciaio, compresi tiro e calo dei ...				
	di cui MDO= 55.801%; MAT= 23.202%; ATT= 0.000%; kilogrammi	600,000	8,24	4'944,00	AN
	(A) [PF.0009.0001.0006] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC auto ...				
	di cui MDO= 64.411%; MAT= 14.614%; ATT= 0.000%; metri	20,000	5,84	116,80	AN
	(A) [PF.0003.0008.0004] TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in press ...				
	di cui MDO= 11.151%; MAT= 67.850%; ATT= 0.053%; metri	20,000	192,33	3'846,60	AN
	(A) [PF.0010.0007.0063] TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa ...				
	di cui MDO= 39.621%; MAT= 39.366%; ATT= 0.036%; metri	20,000	21,70	434,00	AN
	A R I P O R T A R E			14'819,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	di cui MDO= 31.017%; MAT= 48.015%; ATT= 0.000%; metri cubi	1,000	6,37	6,37	AN
	(E) [PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 metri cubi	1,100	21,00	23,10	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	MDO
	(A) [SL.0002.0013.0006] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ...				
	di cui MDO= 38.462%; MAT= 40.591%; ATT= 0.000%; ora	0,001	69,82	0,07	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07				
	- Incidenza Manodopera 6.8				
	Sommano euro			29,57	
	Spese Generali 15.00% * (29.57) euro			4,44	
	Sommano euro			34,01	
	Utili Impresa 10% * (34.01) euro			3,40	
	T O T A L E euro / metri cubi			37,41	
Nr. 17 PF.0001.000 2.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm ² (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 41.032%; MAT= 38.019%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... di cui MDO= 37.508%; MAT= 41.542%; ATT= 0.000%; ora (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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 43.16	0,015 0,003 0,006 0,002 0,003	1,06 26,41 66,64 72,90 59,62	0,02 0,08 0,40 0,15 0,18	MT MDO AN AN AN
	Sommano euro			0,83	
	Spese Generali 15.00% * (0.83) euro			0,12	
	Sommano euro			0,95	
	Utili Impresa 10% * (0.95) euro			0,10	
	T O T A L E euro / metri cubi			1,05	
Nr. 18 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I : (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	AN
	Sommano euro			6,37	
	Spese Generali 15.00% * (6.37) euro			0,96	
	Sommano euro			7,33	
	Utili Impresa 10% * (7.33) euro			0,73	
	T O T A L E euro / metri cubi			8,06	
Nr. 19 PF.0001.000	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto				
	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		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
2.0045	E L E M E N T I: (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 - Incidenza Manodopera 31.91	0,0044	84,94	0,37	AN
	Sommano euro			0,37	
	Spese Generali 15.00% * (0.37) euro			0,06	
	Sommano euro			0,43	
	Utili Impresa 10% * (0.43) euro			0,04	
	T O T A L E euro / metri cubi per Km			0,47	
Nr. 20 PF.0001.000 7.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo EN 965; kN/m 19,0 secondo EN ISO 10319; compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0014.0001.0002] GEOTESSILE NONTESSTO costituito esclusivamente da fibre in ... di cui MDO= 5.714%; MAT= 73.143%; ATT= 0.000%; metri quadri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 53.25	0,030 0,060 0,010 1,100	29,30 26,41 33,08 1,38	0,88 1,58 0,33 1,52	MDO MDO MDO AN
	Sommano euro			4,31	
	Spese Generali 15.00% * (4.31) euro			0,65	
	Sommano euro			4,96	
	Utili Impresa 10% * (4.96) euro			0,50	
	T O T A L E euro / metri quadri			5,46	
Nr. 21 PF.0001.000 9.0016	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, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0016] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0	1,000	12,00	12,00	MT
	Sommano euro			12,00	
	Spese Generali 15.00% * (12.00) euro			1,80	
	Sommano euro			13,80	
	Utili Impresa 10% * (13.80) euro			1,38	
	T O T A L E euro / tonnellate			15,18	
Nr. 22 PF.0002.000	IMPIANTO DI CANTIERE per opere di palificazione o di fodazioni speciali in genere, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
2.0001	scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; 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 5.87 - Incidenza Manodopera 50.96	10,000 28,000 8,000 11,000	31,54 26,41 77,37 84,94	315,40 739,48 618,96 934,34	MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 608.18) euro			2'608,18 391,23	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 999.41) euro			2'999,41 299,94	
	T O T A L E euro / cadauno			3'299,35	
Nr. 23 PF.0002.000 2.0002	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per palificazione in ciascuna postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione; a corpo E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0001.0003.0002] ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'ese ... di cui MDO= 24.751%; MAT= 43.225%; ATT= 11.076%; 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 0.81 - Incidenza Manodopera 53.61	1,200 1,200 2,400 1,200 1,200 0,750	31,54 29,30 26,41 33,08 114,34 62,10	37,85 35,16 63,38 39,70 137,21 46,58	MDO MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (359.88) euro			359,88 53,98	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (413.86) euro			413,86 41,39	
	T O T A L E euro / cadauno			455,25	
Nr. 24 PF.0002.000 2.0088	PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o inclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo in terreni naturali sciolti e di strati anche rocciosi, o manufatti artificiali, di consistenza non superiore al calcare terreno, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tuboforma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tuboforma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 100 a 130 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0016.0003] PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm cadauno (E) [PR.0001.0017.0001] ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatu ... cadauno (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 (A) [SL.0001.0003.0003] ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di mcropali, per l'es ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 50.05	0,020 0,004 0,320 0,320 0,060 0,320	111,29 560,48 31,54 26,41 33,08 23,20	2,23 2,24 10,09 8,45 1,98 7,42	MT MT MDO MDO MDO AN
	A R I P O R T A R E			32,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			32,41	
	Sommano euro			32,41	
	Spese Generali 15.00% * (32.41) euro			4,86	
	Sommano euro			37,27	
	Utili Impresa 10% * (37.27) euro			3,73	
	T O T A L E euro / metri			41,00	
Nr. 25 PF.0002.000 2.0094	FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per micropali di amatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, senza finestrature ma con l'applicazione dei soli piedini per distanziare il tubo dal fondo foro , per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0006.0006.0001] TUBO DI ACCIAIO Fe 510 di diametri e spessori vari, con giuz ... di cui MDO= 1.644%; MAT= 77.534%; ATT= 0.000%; kilogrammi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 7.26	0,004 0,004 1,040	31,54 26,41 2,89	0,13 0,11 3,01	MDO MDO AN
	Sommano euro			3,25	
	Spese Generali 15.00% * (3.25) euro			0,49	
	Sommano euro			3,74	
	Utili Impresa 10% * (3.74) euro			0,37	
	T O T A L E euro / kilogrammi			4,11	
Nr. 26 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico con sezione T dimensioni 35*35 mm e spessore 3 mm, controventati con paletti in ferro zincato della stessa sezione, posti ad interasse non superiore a ml. 3,00. Compresa fornitura e posa del materiale per legature, filo in acciaio o corda in acciaio zincato per tiro rete posto superiormente e inferiormente alla rete, lo spianamento del fondo, lo scavo, il blocco di fondazione in calcestruzzo dimensioni 0.20*0.20 ed il fissaggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi (E) [PR.0034.0007.0008] Rete metallica a maglia romboidale 50*50 mm, in filo di ferr ... metri quadri (E) [PR.0034.0007.0009] Pali in profilato metallico con sezione a T dimensioni 35*35 ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 15.71	200,000 50,000 0,008 2,000 0,700 0,060 0,120	0,01 0,01 113,50 5,00 12,00 31,54 29,30	2,00 0,50 0,91 10,00 8,40 1,89 3,52	MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			27,22	
	Spese Generali 15.00% * (27.22) euro			4,08	
	Sommano euro			31,30	
	Utili Impresa 10% * (31.30) euro			3,13	
	T O T A L E euro / metri			34,43	
Nr. 27 PF.0012.000 4.0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate al ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su				
	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		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0011] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... di cui MDO= 26.259%; MAT= 41.989%; ATT= 10.805%; ora (A) [SL.0002.0003.0004] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 29.037%; MAT= 29.933%; ATT= 20.081%; ora (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 (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 (A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.216%; MAT= 70.835%; ATT= 0.000%; metri cubi (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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.65 - Incidenza Manodopera 48.6 Sommano euro Spese Generali 15.00% *(288.43) euro Sommano euro Utili Impresa 10% *(331.69) euro T O T A L E euro / metri cubi	200,000 300,000 200,000 200,000 250,000 0,250 0,688 1,375 0,080 0,040 0,500 0,413 0,688 0,250 0,120 0,688 0,035 0,040 			

