

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO ENTI LOCALI FINANZE e URBANISTICA

Direzione Generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia

BANDO LITUS

Interventi di recupero e di riqualificazione naturalistica e paesaggistica di aree degradate localizzate nella fascia costiera

Determinazione n. 3262/DG del 27.12.2010 - Protocollo di Intesa del 29/02/2012



Comune di

M O D O L O

Provincia di Oristano



PROGETTO

**RIQUALIFICAZIONE NATURALISTICA, PAESAGGISTICA E FUNZIONALE
DELL'AREA FUNTANA ANZU E DELLA STRADA VICINALE OMONIMA,
LOCALIZZATA NELLA FASCIA COSTIERA**

FASE PROGETTUALE

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

PROGETTISTI:

Dott. Ing. Roberto DEIANA

Sede operativa:
Studio tecnico di progettazione
08013 Bosa - Via Marmi, s.n.c.
tel. 380 2882468 E-mail: rob.deiana@tin.it
iscritto all'Ordine della Provincia di Cagliari con il n° 4563

Dott. Ing. Giuseppe IBBA

Studio tecnico di progettazione
08013 Bosa - Via Ruggi del '99 12/15
tel.0785 377003 E-mail: ibba.giuseppe@tin.it
iscritto all'Ordine della Provincia di Nuoro con il n° 584

Dott. Ing. Sara URRU

Studio tecnico di progettazione
08006 Cagliari - Via Caproni 9
tel.070 9784804 E-mail: saras@tin.it
iscritto all'Ordine della Provincia di Cagliari con il n° 6880A

ELABORATO

ALL. C

OGGETTO

ANALISI DEI PREZZI

DATA: luglio 2014

DESCRIZIONE:

CODICE PROGETTO: CARD03A14

REV. 1:

REV. 1:

NOME FILE: PDE_ALL.D_EdP.pdf

REV. 2:

REV. 2:

FOGLIO 1 DI

REV. 3:

REV. 3:

Il dato esclusivo di produzione del presente disegno compete all'autore che si riserva di far valere i diritti di legge.
Licenza Autodesk® acquisita.

Il R.U.P. e Responsabile del Servizio:

Il Sindaco

Architetto Alberto Mura

Omar Aly Kamel Hassan

APPROVAZIONI

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.0001.0001.00 22	<p>INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(A) [B.0006.0004.0001] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materia ... CA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto t</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% * (6.50) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m3</p>	1,000	6,50	6,50	100,000
				6,50	
				6,50	100,000
				0,98	
				7,48	
				0,75	
				8,23	
Nr. 2 D.0001.0002.00 44	<p>TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, ... tuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t di cui MDO= 34.162%; MAT= 25.931%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0003.0014.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA gi' a esistente in cantiere, esclusi ... cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carbu- rante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compre- sa l'assicurazione potenza HP 101 con benna da 1.30 mc 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% * (3.43) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m3</p>	0,053	59,44	3,15	91,837
				3,15	
				3,15	100,000
				0,28	8,163
				3,43	
				3,43	
				0,51	
				3,94	
				0,39	
				4,33	
Nr. 3 D.0001.0002.00 54	<p>SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, l ... eno preesistente; riempimento con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p>				
	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				
	(A) [B.0004.0014.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... frontale fissa o orientabile, senza ripper, gi`a esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carbu- rante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050 di cui MDO= 33.178%; MAT= 24.484%; ATT= 0.000%; ora	0,009	66,29	0,60	22,642
	(A) [B.0004.0014.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, compres ... cantiere, compresi l'operatore e i consumi di car- burante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e as- sicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc di cui MDO= 43.442%; MAT= 19.482%; ATT= 0.000%; ora	0,004	51,53	0,21	7,925
	(A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t di cui MDO= 34.162%; MAT= 25.931%; ATT= 0.000%; ora	0,004	59,44	0,24	9,057
	(A) [B.0004.0014.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... frontale fissa o orientabile, senza ripper, gi`a esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carbu- rante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050 di cui MDO= 33.178%; MAT= 24.484%; ATT= 0.000%; ora	0,003	66,29	0,20	7,547
	(A) [B.0004.0014.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, compres ... cantiere, compresi l'operatore e i consumi di car- burante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e as- sicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc di cui MDO= 43.442%; MAT= 19.482%; ATT= 0.000%; ora	0,003	51,53	0,15	5,660
	(A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t di cui MDO= 34.162%; MAT= 25.931%; ATT= 0.000%; ora	0,006	59,44	0,36	13,585
	(A) [B.0004.0016.0003] RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l'oer ... compresi l'operatore e i consumi di carburante, lu- brificanti, ricambi, manutenzione e assicurazionetipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 di cui MDO= 59.146%; MAT= 8.491%; ATT= 0.000%; ora	0,001	35,00	0,04	1,509
	(A) [B.0004.0014.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... frontale fissa o orientabile, senza ripper, gi`a esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carbu- rante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050 di cui MDO= 33.178%; MAT= 24.484%; ATT= 0.000%; ora	0,001	66,29	0,07	2,642
	(A) [B.0004.0016.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, gi`a esistente in cant ... esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione di cui MDO= 33.337%; MAT= 18.505%; ATT= 0.000%; ora	0,001	67,16	0,07	2,642
	(A) [B.0004.0016.0003] RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l'oer ... compresi l'operatore e i consumi di carburante, lu- brificanti, ricambi, manutenzione e assicurazionetipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 di cui MDO= 59.146%; MAT= 8.491%; ATT= 0.000%; ora	0,001	35,00	0,04	1,509
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,000	26,41	0,00	0,000
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,003	21,97	0,07	2,642
	(A) [B.0006.0006.0002] INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di mterial ... portazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risis- temazioni e spianamento delle aree risultanti per materiali alluvionali misti m3	0,240	2,51	0,60	22,642
	totale altre forniture e prestazioni euro			2,65	
	Sommano euro			2,65	100,000
	Spese Generali 15% * (2.65) euro			0,40	
	Sommano euro			3,05	
	A R I P O R T A R E			3,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			14,00	
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	21,97	21,97	48,201
	(A) [B.0007.0001.0008] CIOTTOLAME-PIETRAMI m3	0,500	19,22	9,61	21,084
	totale altre forniture e prestazioni euro			45,58	
	Sommano euro			45,58	100,000
	Spese Generali 15% * (45.58) euro			6,84	
	Sommano euro			52,42	
	Utilli Impresa 10% euro			5,24	
	T O T A L E euro / m3			57,66	
Nr. 6 D.0001.0007.00 05	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano. E L E M E N T I: AL TRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,030	26,41	0,79	2,042
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	24,19	7,26	18,769
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	21,97	6,59	17,037
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	1,030	0,01	0,01	0,026
	(A) [B.0007.0001.0008] CIOTTOLAME-PIETRAMI m3	1,250	19,22	24,03	62,125
	totale altre forniture e prestazioni euro			38,68	
	Sommano euro			38,68	100,000
	Spese Generali 15% * (38.68) euro			5,80	
	Sommano euro			44,48	
	Utilli Impresa 10% euro			4,45	
	T O T A L E euro / m3			48,93	
Nr. 7 D.0001.0007.00 16	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 ... dinare dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. E L E M E N T I: AL TRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,009	26,41	0,24	7,869
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,029	24,19	0,70	22,951
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,029	21,97	0,64	20,984
	A R I P O R T A R E			1,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,58	
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad (A) [B.0018.0001.0002] GEOTESSILE NONTESSTO costituito esclusivamente da fibre in ... mente da fibre in 100% polipropilene a filamenti con- tinui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità a CE; avente i di cui MDO= 4.142%; MAT= 74.556%; ATT= 0.000%; m2	0,010	0,01	0,00	0,000
		1,100	1,34	1,47	48,197
	totale altre forniture e prestazioni euro			3,05	
	Sommano euro			3,05	100,000
	Spese Generali 15% * (3.05) euro			0,46	
	Sommano euro			3,51	
	Utili Impresa 10% euro			0,35	
	T O T A L E euro / m2			3,86	
Nr. 8 D.0006.0001.00 06	Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio e r ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati ELEMENTI: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0039.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio ... ni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. ora (A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t di cui MDO= 56.636%; MAT= 15.146%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0004.0014.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1,50 mc di cui MDO= 35.935%; MAT= 24.115%; ATT= 0.000%; ora	2,200	24,19	53,22	45,959
		0,900	3,35	3,02	2,608
		0,600	35,86	21,52	18,584
		0,600	63,40	38,04	32,850
	totale altre forniture e prestazioni euro			115,80	
	Sommano euro			115,80	100,000
	Spese Generali 15% * (115.80) euro			17,37	
	Sommano euro			133,17	
	Utili Impresa 10% euro			13,32	
	T O T A L E euro / cad			146,49	
Nr. 9 D.0006.0001.00 13	Rivestimento di versanti e sponde con geostuoia tridimensionale - Rivestimento di scarpate di versanti e sponde fluviali piane e/o inclinate mediante stesura di Geostuoia tridimens ... utte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. 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				
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,050	21,97	1,10	16,369
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,030	24,19	0,73	10,863
	(A) [B.0039.0004.0004] Fornitura di talee (parti vegetative legnose) di lunghezza m ... lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori cad	1,000	0,75	0,75	11,161
	(A) [B.0007.0003.0001] TERRA VEGETALE NON VAGLIATA m3	0,020	14,14	0,28	4,167
	(A) [B.0039.0008.0013] Geostuoia tridimensionale sintetica m2	1,000	3,25	3,25	48,363
	(A) [B.0039.0004.0002] Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca p ... festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%) kg	0,110	5,50	0,61	9,077
	totale altre forniture e prestazioni euro			6,72	
	Sommano euro			6,72	100,000
	Spese Generali 15% * (6.72) euro			1,01	
	Sommano euro			7,73	
	Utilli Impresa 10% euro			0,77	
	T O T A L E euro / m2			8,50	
Nr. 10 D.0006.0001.00 33	Fascinata viva per protezione di versanti. Le fascine saranno costtuite da verghe o rami lunghi e dritti di specie legnose vive adatte alla riproduzione vegetativa (salici, tameric ... operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [B.0004.0014.0018] MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza HP 20 con benna da cm 16 a ... con benna da cm 16 a cm 60, gi' a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione	0,090	33,11	2,98	13,002
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	24,19	7,26	31,675
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	25,82	7,75	33,813
	(E) [A.0005.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad	123,000	0,01	1,23	5,366
	(A) [B.0039.0003.0005] Fornitura di paletti di castagno del diametro in testa di cm ... di cm 5 lunghezza 0.70-0.80 ml cad	1,250	1,20	1,50	6,545
	(A) [B.0039.0003.0008] Fornitura di fascina composta da 5 verghe fissate al terreno ... terreno con picchetti di legno questi esclusi m	1,000	2,20	2,20	9,599
	totale altre forniture e prestazioni euro			22,92	
	Sommano euro			22,92	100,000
	Spese Generali 15% * (22.92) euro			3,44	
	Sommano euro			26,36	
	Utilli Impresa 10% euro			2,64	
	T O T A L E euro / m			29,00	
	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. 16 SA_04	E L E M E N T I:					
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [B.0004.0014.0025] MINIPALA CARICATRICE GOMMATA potenza HP 48 con benna da mc.0 ... di cui MDO= 56.226%; MAT= 12.431%; ATT= 0.000%; ora	0,300	38,41	11,52	11,387	
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,200	21,97	26,36	26,055	
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,200	24,19	29,03	28,694	
	(A) [B.0004.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gi' a esist ... di cui MDO= 33.204%; MAT= 17.974%; ATT= 11.138%; ora	0,200	67,43	13,49	13,334	
	(A) [B.0007.0001.0008] CIOTTOLAME-PIETRAMME (qt=(0,6+0,85)*1,2/2*1,2) m3	1,044	19,22	20,07	19,838	
	(A) [B2] Piccole attrezzature di cantiere cadauno	50,000	0,01	0,50	0,494	
	(E) [A.0005.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad	20,000	0,01	0,20	0,198	
	totale altre forniture e prestazioni euro			101,17		
	Sommano euro			101,17	100,000	
	Spese Generali 15% * (101.17) euro			15,18		
	Sommano euro			116,35		
	Utili Impresa 10% euro			11,64		
	T O T A L E euro / m			127,99		
		Realizzazione di palificata viva di versante a doppia fila di tronchi longitudinali (sia all'esterno che all'interno della struttura) per il sostegno e il consolidamento di scarpate ... piu' alti di 2,00 m. Opera misurata in metri quadrati di fonte realmente posato, compresa l'eventuale parte interrata.				
	E L E M E N T I:					
MATERIALI						
(E) [02D09-07] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ... (qt=7*2*1*0,888/10) kg	1,243	1,86	2,31	1,979		
totale materiali euro			2,31			
NOLI						
(E) [A.0003.0015.0001] NOLO A FREDDO DI COMPRESSORE A PISTOLA LA nl/ora	0,300	18,60	5,58	4,781		
totale noli euro			5,58			
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,750	21,97	16,48	14,119		
(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,750	24,19	18,14	15,541		
(A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t di cui MDO= 56.636%; MAT= 15.146%; ATT= 0.000%; ora	0,100	35,86	3,59	3,076		
(A) [B.0004.0017.0008] 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: 3,0 t di cui MDO= 48.637%; MAT= 16.509%; ATT= 1.363%; ora	0,150	41,76	6,26	5,363		
	A R I P O R T A R E		52,36			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			52,36	
	(A) [B.0039.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio ... ni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. ora	0,300	3,35	1,01	0,865
	(A) [B.0039.0004.0004] Fornitura di talee (parti vegetative legnose) di lunghezza m ... lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori (qt=14*5/10) cad	7,000	0,75	5,25	4,498
	(E) [A.0005.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad Tronchi longitudinali	100,000	0,01	1,00	0,857
	(A) [B.0039.0003.0004] Fornitura di pali scortecciati in larice, pino marittimo, ca ... castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed un (qt=3*2*(3,14*0,1^2)*10/10) m3 Tronchi trasversali	0,188	180,00	33,84	28,992
	(A) [B.0039.0003.0004] Fornitura di pali scortecciati in larice, pino marittimo, ca ... (qt=14*(3,14*0,10^2)*2/10) m3 Picchetto al piede	0,088	180,00	15,84	13,571
	(A) [B.0039.0003.0004] Fornitura di pali scortecciati in larice, pino marittimo, ca ... (qt=7*(3,14*0,06^2)*0,4) m3	0,032	180,00	5,76	4,935
	(A) [B.0003.0001.0001] MACCHINARIO VARIO gi' a esistente in cantiere, esclusi consumi ... n/ora	0,150	0,15	0,02	0,017
	(A) [B.0010.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 3.365%; MAT= 75.000%; ATT= 0.000%; kg	1,000	1,64	1,64	1,405
	totale altre forniture e prestazioni euro			108,83	
	Sommano euro			116,72	100,000
	Spese Generali 15% * (116.72) euro			17,51	
	Sommano euro			134,23	
	Utili Impresa 10% euro			13,42	
	T O T A L E euro / m2			147,65	
Nr. 17 SA_05	Esecuzione di palizzata in pali di legname in tronchi di castagno trattati in stabilimento con prodotto anti marcescente, posti in opera secondo i disegni esecutivi del diametro d ... il tracciamento, Opera misurata in metri quadrati di fonte realmente posato, compresa l'eventuale parte interrata. ELEMENTI: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	21,97	21,97	23,497
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,900	24,19	21,77	23,283
	(A) [B.0039.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio ... ni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. ora	0,250	3,35	0,84	0,898
	(A) [B.0039.0004.0004] Fornitura di talee (parti vegetative legnose) di lunghezza m ... lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori cad	10,000	0,75	7,50	8,021
	(E) [A.0005.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad Tronchi longitudinali	50,000	0,01	0,50	0,535
	(A) [B.0039.0003.0004] Fornitura di pali scortecciati in larice, pino marittimo, ca ... castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la				
	A R I P O R T A R E			52,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			52,58	
	formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed un (qt=6*(3,14*0,075^2)) m3	0,106	180,00	19,08	20,406
	Tronchi verticali (A) [B.0039.0003.0004] Fornitura di pali scortecciati in larice, pino marittimo, ca ... (qt=9*(3,14*0,10^2)*3/10) m3	0,085	180,00	15,30	16,364
	(A) [B.0003.0001.0001] MACCHINARIO VARIO gi' a esistente in cantiere, esclusi consmi ... n/ora	0,150	0,15	0,02	0,021
	(A) [B.0010.0004.0004] FILO COTTO ZINCATO diametri vari kg	0,900	1,72	1,55	1,658
	(A) [B.0004.0014.0018] MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza HP 20 con benna da cm 16 a ... di cui MDO= 65.218%; MAT= 5.992%; ATT= 0.000%; ora	0,150	33,11	4,97	5,316
	totale altre forniture e prestazioni euro			93,50	
	Sommano euro			93,50	100,000
	Spese Generali 15% * (93.50) euro			14,03	
	Sommano euro			107,53	
	Utili Impresa 10% euro			10,75	
	T O T A L E euro / m2			118,28	
Nr. 18 SA_06	Formazione di balaustra con pali di castagno del diametro di 10 cm, costituita da un diritto di lunghezza di m 2,00 ogni m 1,10 di interasse, infisso nel terreno per una profondità ... regola d'arte. Compresi gli oneri per il tracciamento. Il tutto secondo i disegni esecutivi e le prescrizioni della D.L. E L E M E N T I : ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,400	25,82	10,33	32,021
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,550	21,97	12,08	37,446
	Correnti orizzontali (A) [B.0039.0003.0004] Fornitura di pali scortecciati in larice, pino marittimo, ca ... castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed un (qt=1*(3,14*0,065^2)*15/15) m3	0,013	180,00	2,34	7,254
	(A) [B.0039.0003.0004] Fornitura di pali scortecciati in larice, pino marittimo, ca ... (qt=2*(3,14*0,05^2)*15/15) m3	0,016	180,00	2,88	8,927
	correnti verticali (A) [B.0039.0003.0004] Fornitura di pali scortecciati in larice, pino marittimo, ca ... (qt=10*1,85*(3,14*0,065^2)/15) m3	0,016	180,00	2,88	8,927
	(A) [B.0039.0010.0001] Carbolineum, utilizzato per la protezione di palificate interrate kg	0,250	3,75	0,94	2,914
	(A) [B.0010.0004.0003] FILO COTTO NERO diametro 3 mm kg	0,200	1,60	0,32	0,992
	(A) [B.0010.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 3.365%; MAT= 75.000%; ATT= 0.000%; kg	0,300	1,64	0,49	1,519
	totale altre forniture e prestazioni euro			32,26	
	Sommano euro			32,26	100,000
	Spese Generali 15% * (32.26) euro			4,84	
	Sommano euro			37,10	
	A R I P O R T A R E			37,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			37,10	
	Utili Impresa 10% euro			3,71	
	T O T A L E euro / m			40,81	
Nr. 19 SA_07	Realizzazione di contenimento di massciata stradale mediante la posa in opera di due elementi in legno, ciascuno costituito da tre tronchi di castagno scortecciati, lunghi tre me ... finita a regola d'arte secondo i disegni esecutivi. Valutazione per metro lineare di massciata stradale consolidata. ELEMENTI:				
	MATERIALI				
	(E) [02D09-07] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ... (qt=2*2*0,8*0,888) kg	2,842	1,86	5,29	22,264
	totale materiali euro			5,29	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,150	25,82	3,87	16,288
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,250	21,97	5,49	23,106
	Correnti orizzontali				
	(A) [B.0039.0003.0004] Fornitura di pali scortecciati in larice, pino marittimo, ca ... (qt=6*1*3,14*0,05^2) m3	0,047	180,00	8,46	35,606
	(A) [B.0010.0004.0003] FILO COTTO NERO diametro 3 mm kg	0,200	1,60	0,32	1,347
	(A) [B.0010.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 3.365%; MAT= 75.000%; ATT= 0.000%; kg	0,200	1,64	0,33	1,389
	totale altre forniture e prestazioni euro			18,47	
	Sommano euro			23,76	100,000
	Spese Generali 15% * (23.76) euro			3,56	
	Sommano euro			27,32	
	Utili Impresa 10% euro			2,73	
	T O T A L E euro / m			30,05	
Nr. 20 SA_08	Fornitura e posa in opera di canaletta in legno lunga 3,00 m realizzata con l'ausilio i cinque tronchi di diametro di cm 15 di castagno trattati in stabilimento con prodotto anti m ... rro nel terreno, ed ogni onere e magistero per dare la lavorazione finita a regola d'arte secondo i disegni esecutivi. ELEMENTI:				
	MATERIALI				
	(E) [02D09-07] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ... (qt=9*1*0,888) kg	7,992	1,86	14,87	12,515
	totale materiali euro			14,87	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	25,82	25,82	21,730
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	21,97	21,97	18,490
	(A) [D.0001.0007.0016] FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO				
	A R I P O R T A R E			62,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			62,66	
	costitui ... (qt=2,00*2,5) di cui MDO= 42.746%; MAT= 36.010%; ATT= 0.000%; m2 Correnti orizzontali (A) [B.0039.0003.0004] Fornitura di pali scortecciati in larice, pino marittimo, ca ... (qt=5*2,5* 3,14*0,075^2) m3 (A) [B.0010.0004.0003] FILO COTTO NERO diametro 3 mm kg (A) [B.0010.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 3.365%; MAT= 75.000%; ATT= 0.000%; kg	5,000 0,221 0,500 0,200	3,05 180,00 1,60 1,64	15,25 39,78 0,80 0,33	12,835 33,479 0,673 0,278
	totale altre forniture e prestazioni euro			103,95	
	Sommano euro			118,82	100,000
	Spese Generali 15% * (118.82) euro			17,82	
	Sommano euro			136,64	
	Utili Impresa 10% euro			13,66	
	T O T A L E euro / cadauno			150,30	
Nr. 21 SA_09	Fornitura e posa in opera di canaletta in legno di larice siberiano lunga 3,00 m a sezione rettangolare composta, da 2 fianchi di spessore 7 cm x 20 cm di altezza, posti su una tav ... tamento del legno ed ogni onere e magistero per dare la lavorazione finita a regola d'arte secondo i disegni esecutivi. E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [D.0001.0007.0016] FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO costitui ... (qt=2,00*2,5) di cui MDO= 42.746%; MAT= 36.010%; ATT= 0.000%; m2 (A) [B.0012.0001.0009_01] Legname in tavolati: di Larice siberiano larghezza massima p ... (qt=0,26*0,05*3+2*0,07*0,2*3) di cui MDO= 1.726%; MAT= 77.046%; ATT= 0.034%; m3 (A) [B.0006.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad	0,360 0,500 5,000 0,123 89,000	25,82 21,97 3,05 872,89 0,01	9,30 10,99 15,25 107,37 0,89	6,467 7,643 10,605 74,666 0,619
	totale altre forniture e prestazioni euro			143,80	
	Sommano euro			143,80	100,000
	Spese Generali 15% * (143.80) euro			21,57	
	Sommano euro			165,37	
	Utili Impresa 10% euro			16,54	
	T O T A L E euro / cadauno			181,91	
Nr. 22 SA_10	Fornitura e posa in opera di Bacheca bifacciale in legno cod. 154020 della "Legnolandia" o equivalente, (a insindacabile giudizio della direzione lavori sulla base dell'eventuale ... econdo le indicazioni della D.L..Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	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. 23 SA_11	MATERIALI				
	(E) [SA_10_E] Fornitura a piè d'opera di Bacheca bifacciale in legno cod. ... cadauno	1,000	762,00	762,00	76,982
	totale materiali euro			762,00	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	2,000	24,19	48,38	4,888
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	2,000	21,97	43,94	4,439
	(A) [D.0012.0001.0007] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di quals ... (qt=2*0,7*0,7*0,70)	0,686	80,30	55,09	5,566
	di cui MDO= 70.056%; MAT= 1.102%; ATT= 0.000%; m3				
	(E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	100,000	0,01	1,00	0,101
	(E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	100,000	0,01	1,00	0,101
	(A) [D.0004.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... (qt=2*0,70*0,7*0,7)	0,686	114,33	78,43	7,924
	di cui MDO= 9.459%; MAT= 69.591%; ATT= 0.000%; m3				
	totale altre forniture e prestazioni euro			227,84	
	Sommano euro			989,84	100,000
	Spese Generali 15% * (989.84) euro			148,48	
	Sommano euro			1'138,32	
	Utili Impresa 10% euro			113,83	
T O T A L E euro / cadauno			1'252,15		
	Fornitura e posa in opera di bacheca monofacciale in legno cod. 154100 della "Legnolandia" o equivalente, (a insindacabile giudizio della direzione lavori sulla base dell'eventual ... cono le indicazioni della D.L.. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita a regola d'arte. E L E M E N T I :				
MATERIALI					
(E) [SA_11_E] Fornitura a piè d'opera di Bacheca monofacciale in legno cod ... cadauno	1,000	383,24	383,24	62,715	
totale materiali euro			383,24		
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	2,000	24,19	48,38	7,917	
(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	2,000	21,97	43,94	7,191	
(A) [D.0012.0001.0007] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di quals ... (qt=2*(0,7*0,7*0,70))	0,686	80,30	55,09	9,015	
di cui MDO= 70.056%; MAT= 1.102%; ATT= 0.000%; m3					
(E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	100,000	0,01	1,00	0,164	
(E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	100,000	0,01	1,00	0,164	
(A) [D.0004.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... (qt=2*(0,70*0,7*0,7))	0,686	114,33	78,43	12,835	
di cui MDO= 9.459%; MAT= 69.591%; ATT= 0.000%; m3					
totale altre forniture e prestazioni euro			227,84		
Sommano euro			611,08	100,000	
	A R I P O R T A R E		611,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			611,08	
	Spese Generali 15% * (611.08) euro			91,66	
	Sommano euro			702,74	
	Utilli Impresa 10% euro			70,27	
	T O T A L E euro / cadauno			773,01	
Nr. 24 SA_12	Fornitura e posa in opera di portarifiuti, a palo rivestito in legno, cod. 153010 della "Legnolandia" o equivalente, (a insindacabile giudizio della direzione lavori sulla base de ... ondo le indicazioni della D.L..Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	MATERIALI				
	(E) [SA_12_E] Fornitura a piè d'opera di portarifiuti, a palo rivestito in ... cadauno	1,000	88,00	88,00	55,524
	totale materiali euro			88,00	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	24,19	24,19	15,263
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	21,97	21,97	13,862
	(A) [D.0012.0001.0007] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di quals ... (qt=0,50*0,5*0,5) di cui MDO= 70.056%; MAT= 1.102%; ATT= 0.000%; m3	0,125	80,30	10,04	6,335
	(A) [D.0004.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... (qt=0,50*0,5*0,5) di cui MDO= 9.459%; MAT= 69.591%; ATT= 0.000%; m3	0,125	114,33	14,29	9,016
	totale altre forniture e prestazioni euro			70,49	
	Sommano euro			158,49	100,000
	Spese Generali 15% * (158.49) euro			23,77	
	Sommano euro			182,26	
	Utilli Impresa 10% euro			18,23	
	T O T A L E euro / cadauno			200,49	
Nr. 25 SA_13	Fornitura e posa in opera di Panchina tipo PANCA PARK cod. 071410 della "Legnolandia" o equivalente, (a insindacabile giudizio della direzione lavori sulla base dell'eventuale cam ... magistero per dare la lavorazione finita a regola d'arte. Panchina da posizionare secondo le indicazioni della D.L.. E L E M E N T I:				
	MATERIALI				
	(E) [SA_13_E] Panchina tipo panca park cod. 071410 della "Legnolandia" o ... cadauno	1,000	180,00	180,00	55,303
	totale materiali euro			180,00	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	24,19	24,19	7,432
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	21,97	21,97	6,750
	A R I P O R T A R E			226,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			226,16	
Nr. 26 SA_14	(A) [D.0012.0001.0007] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di quals ... (qt=2*1*0,5*0,5) di cui MDO= 70.056%; MAT= 1.102%; ATT= 0.000%; m3	0,500	80,30	40,15	12,336
	(E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	100,000	0,01	1,00	0,307
	(E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	100,000	0,01	1,00	0,307
	(A) [D.0004.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... (qt=2*1,00*0,5*0,5) di cui MDO= 9.459%; MAT= 69.591%; ATT= 0.000%; m3	0,500	114,33	57,17	17,565
	totale altre forniture e prestazioni euro			145,48	
	Sommano euro			325,48	100,000
	Spese Generali 15% * (325.48) euro			48,82	
	Sommano euro			374,30	
	Utili Impresa 10% euro			37,43	
	T O T A L E euro / cadauno			411,73	
Nr. 27 SA_15	Onere per la pulizia del piano viario esistente in pietrame dalla sezione 0 alla sezione 27, e maggior onere per l'avvicinamento del materiale di riempimento, di qualsiasi pezzatur ... ola d'arte. Valutazione a corpo per tutta la durata delle lavorazioni, per tutta l'estensione e la durata del cantiere. E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [B.0004.0014.0025] MINIPALA CARICATRICE GOMMATA potenza HP 48 con benna da mc.0 ... (qt=8,5*8) di cui MDO= 56.226%; MAT= 12.431%; ATT= 0.000%; ora	68,000	38,41	2'611,88	57,108
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=10*8) di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	80,000	21,97	1'757,60	38,430
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	20'406,000	0,01	204,06	4,462
	totale altre forniture e prestazioni euro			4'573,54	
	Sommano euro			4'573,54	100,000
	Spese Generali 15% * (4 573.54) euro			686,03	
	Sommano euro			5'259,57	
	Utili Impresa 10% euro			525,96	
	T O T A L E euro / cadauno			5'785,53	
Nr. 27 SA_15	Fornitura e posa in opera di gabbioni plastificati marcati CE in rete metallica a doppia torsione, in accordo con la Direttiva Europea 89/106/CEE e con le "Linee Guida per la redazione ... cciamento. Opera valutata per metro cubo. Incluso ogni onere e magistero per dare la lavorazione finita a regola d'arte. E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	Materiali (A) [B.0010.0007.0002] GABBIONI A SCATOLA O A MATERASSO, realizzati con filo di fer ... di cui MDO= 0.649%; MAT= 78.139%; ATT= 0.000%; kg	9,500	3,65	34,68	23,249
	A R I P O R T A R E			34,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			34,68	
	(A) [B.0002.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno ... t/km	10,000	1,34	13,40	8,983
	(A) [B.0007.0001.0008] CIOTTOLAME-PIETRAMME m3	1,200	19,22	23,06	15,459
	(A) [B.0010.0004.0004] FILO COTTO ZINCATO diametri vari kg	0,250	1,72	0,43	0,288
	Movimentazione in ambito di cantiere				
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,500	21,97	10,99	7,367
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,500	24,19	12,10	8,112
	Assemblaggio e riempimento				
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	24,19	24,19	16,216
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	25,82	25,82	17,309
	(E) [A.0005.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad	450,000	0,01	4,50	3,017
	totale altre forniture e prestazioni euro			149,17	
	Sommano euro			149,17	100,000
	Spese Generali 15% * (149.17) euro			22,38	
	Sommano euro			171,55	
	Utili Impresa 10% euro			17,16	
	T O T A L E euro / m3			188,71	
Nr. 28 SA_16	Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, compresa la raccorder ... quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160). E L E M E N T I:				
	MATERIALI				
	(E) [SA_16.E] Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a f ... m	1,000	6,00	6,00	79,681
	totale materiali euro			6,00	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,019	24,19	0,46	6,109
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,048	21,97	1,05	13,944
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	1,000	0,01	0,01	0,133
	(A) [B.0006.0012.0004] PEZZI SPECIALI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	0,133
	totale altre forniture e prestazioni euro			1,53	
	Sommano euro			7,53	100,000
	Spese Generali 15% * (7.53) euro			1,13	
	Sommano euro			8,66	
	Utili Impresa 10% euro			0,87	
	T O T A L E euro / m			9,53	
	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>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 29 02D09-07	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, del tipo FeB 44K, prodotte da Centro di Trasformazione con attestato del Consiglio Superiore d ... controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre dal Ø8 al Ø16.	euro / kg		1,86	
Nr. 30 A.0001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		25,82	
Nr. 31 A.0001.0001.00 02	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		24,19	
Nr. 32 A.0001.0001.00 03	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		21,97	
Nr. 33 A.0001.0001.00 04	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		26,41	
Nr. 34 A.0002.0001.00 01	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	euro / t/km		1,34	
Nr. 35 A.0002.0001.00 05	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. 36 A.0003.0001.00 05	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500	euro / nl/ora		9,50	
Nr. 37 A.0003.0001.00 09	MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantiere, esclusi consmi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo per opere marittime	euro / ora		0,15	
Nr. 38 A.0003.0003.00 01	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t	euro / nl/ora		0,72	
Nr. 39 A.0003.0003.00 02	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t	euro / nl/ora		0,72	
Nr. 40 A.0003.0003.00 03	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t	euro / nl/ora		0,93	
Nr. 41 A.0003.0015.00 01	NOLO A FREDDO DI COMPRESSORE A PISTOLA	euro / nl/ora		18,60	
Nr. 42 A.0005.0001.00 01	ACQUA POTABILE approvigionata da acquedotto	euro / m3		1,06	
	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				
Nr. 43 A.0005.0002.00 01	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro / l			1,14	
Nr. 44 A.0005.0002.00 02	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro / l			1,14	
Nr. 45 A.0005.0004.00 01	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso ultrasporto euro / t			6,50	
Nr. 46 A.0005.0006.00 02	INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per materiali alluvionali misti euro / m3			2,51	
Nr. 47 A.0005.0008.00 01	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro euro / ora			1,43	
Nr. 48 A.0005.0009.00 01	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro / cad			0,01	
Nr. 49 A.0005.0009.00 02	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro / cad			0,01	
Nr. 50 A.0005.0010.00 01	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro / cad			0,01	
Nr. 51 A.0005.0010.00 02	RICAMBI, a stima euro / cad			0,01	
Nr. 52 A.0005.0012.00 01	ONERI VARI, a stima euro / cad			0,01	
Nr. 53 A.0005.0012.00 02	PEZZI SPECIALI, a stima euro / cad			0,01	
Nr. 54 A.0005.0014.00 02	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 ANNU ... - 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. 55 A.0005.0014.00 03	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 ANNU ... - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 6 anni euro / anno			15,01	
Nr. 56 A.0005.0014.00 05	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 ANNU ... - 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. 57 A.0005.0014.00	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				
	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				
08	COSTO ANNUO DI ... 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	
Nr. 58 A.0005.0014.00 09	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 ... di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 6 anni euro / anno			5,01	
Nr. 59 A.0005.0014.00 11	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 ... 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. 60 A.0005.0015.00 04	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 15% dell'ammortamento euro / perc.			-0,01	
Nr. 61 A.0005.0015.00 05	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento euro / perc.			-0,01	
Nr. 62 A.0005.0015.00 06	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento euro / perc.			-0,01	
Nr. 63 A.0005.0015.00 07	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento euro / perc.			-0,03	
Nr. 64 A.0005.0016.00 01	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cad			0,01	
Nr. 65 A.0005.0016.00 03	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro / cad			0,01	
Nr. 66 A.0006.0002.00 04	MISTO NATURALE (0-200) euro / m3			8,26	
Nr. 67 A.0006.0003.00 01	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA euro / m3			8,78	
Nr. 68 A.0006.0006.00 01	CIOTTOLAME-PIETRAMME euro / m3			13,86	
Nr. 69 A.0009.0001.00 05	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), confezi ... onfezionamento; 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. 70 A.0010.0005.00 02	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm euro / kg			1,60	
Nr. 71 A.0010.0005.00 03	FILO DI FERRO ZINCATO diametri vari euro / kg			1,72	
	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. 72 A.0010.0005.00 04	CHIODI (punte piane), misure varie	euro / kg		1,55	
Nr. 73 A.0010.0009.00 02	GABBIONI A SCATOLA O A MATERASSO, realizzati con filo di ferro zincato ad immersione da 2.7 mm, a maglia esagonale a doppia torsione 8/10 O 10/12	euro / kg		3,60	
Nr. 74 A.0012.0001.00 01	TRAVI ABETE U.T. misure varie	euro / m3		173,80	
Nr. 75 A.0012.0001.00 05	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	euro / m3		283,00	
Nr. 76 A.0012.0001.00 09	Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 25 cm	euro / m3		845,75	
Nr. 77 A.0018.0001.00 02	GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabiliz- zato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo ... zione 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	euro / m2		1,25	
Nr. 78 A.0039.0001.00 01	Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escuso l'operatore	euro / ora		3,82	
Nr. 79 A.0039.0001.00 05	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessrio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	euro / ora		3,35	
Nr. 80 A.0039.0003.00 04	Fornitura di pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di dura- ta, compresa la formazione della punta e della ... la testa fino a 12.5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a pie' d'opera mediante i diametri delle estremit' a	euro / m3		180,00	
Nr. 81 A.0039.0003.00 06	Fornitura di paletti di castagno del diametro in testa di cm 5 lunghezza 0.70-0.80 ml	euro / cad		1,20	
Nr. 82 A.0039.0003.00 08	Fornitura di fascina composta da 5 verghe fissate al terreno con picchetti di legnoquesti esclusi	euro / m		2,20	
Nr. 83 A.0039.0004.00 01	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%)	euro / kg		5,50	
Nr. 84 A.0039.0004.00 04	Fornitura di talee (parti vegetative legnose) di lunghezza miima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori	euro / cad		0,75	
Nr. 85 A.0039.0008.00 15	Geostuoia tridimensionale sintetica	euro / m2		3,25	
Nr. 86 A.0039.0010.00 01	Carbolineum, utilizzato per la protezione di palificate interrate	euro / kg		3,75	
A R I P O R T A R E					

