

COMUNE DI ORISTANO

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO - DIREZIONE LAVORI - MISURA E CONTABILITA' DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI
"CIRCONVALLAZIONE COMUNE DI ORISTANO"

PROGETTO DI VARIANTE N. 1

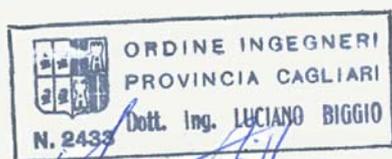
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI



DOLMEN S.r.l.
Società di Ingegneria
(Capogruppo Mandatario)



SAB S.r.l.
Società di ingegneria
(Mandante)



Responsabile della progettazione
Ing. Luciano Biggio
(Direttore Tecnico della DOLMEN S.r.l.)

ELABORATO: ANALISI DEI NUOVI PREZZI

Luglio 2022

CODICE: REL-04

SCALA:

COMUNE DI ORISTANO
PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO - DIREZIONE LAVORI - MISURA E CONTABILITA' DEI LAVORI
PER LA REALIZZAZIONE DI "CIRCONVALLAZIONE COMUNE DI ORISTANO" - PROGETTO DI VARIANTE N. 1

COMUNE DI ORISTANO

pag. 1

ANALISI DEI NUOVI PREZZI VARIANTE N. 1

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA CIRCONVALLAZIONE DEL
COMUNE DI ORISTANO

COMMITTENTE: COMUNE DI ORISTANO

Cagliari, 01/08/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 N.P. 02	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO 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 con specifiche funzioni antiradice secondo EN 965; kN/m 13,5 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.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</p> <p>(E) [A.NPE.02] GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in ... mq</p> <p>(E) [A.0005.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad</p>				
	Sommano euro			4,08	
	Spese Generali 15.00% * (4.08) euro			0,61	
	Sommano euro			4,69	
	Utili Impresa 10% * (4.69) euro			0,47	
	TOTALE euro / m2			5,16	
Nr. 2 N.P. 04	<p>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, compresa l'infissione del palo per almeno 50 cm ed il fissaggio a terra della recinzione. Compreso lo smantellamento a fine lavori e il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p> <p>(E) [PR.0034.0007.0008] Rete metallica a maglia romboidale 50*50 mm, in filo di ferr ... metri quadri</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno</p> <p>(E) [PR.0034.0007.0009] Pali in profilato metallico con sezione a T dimensioni 35*35 ... cadauno</p>				
	Sommano euro			49,21	
	Spese Generali 15.00% * (49.21) euro			7,38	
	Sommano euro			56,59	
	Utili Impresa 10% * (56.59) euro			5,66	
	TOTALE euro / m			62,25	
Nr. 3 N.P. 06	<p>Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricato delle dimensioni di 150 x 150 x 0.50</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p>				
		1,000	25,82	25,82	AN
		1,000	24,19	24,19	AN
		1,200	21,97	26,36	AN
		11,970	1,00	11,97	AN
	A RIPORTARE			88,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			88,34	
	(A) [D.0004.0001.0009] CALCESTRUZZO A DURABILITA' GARANTITA per opere strutturali i ... (qt=1,5*0,5*0,25*4) di cui MDO= 7.547%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3	0,750	116,79	87,59	AN
	(A) [D.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sempl ... (qt=4* 1,5*0,5*2) di cui MDO= 72.373%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	6,000	16,03	96,18	AN
	(A) [D.0008.0002.0002] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ... (qt=0,75*40) di cui MDO= 26.882%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	30,000	1,47	44,10	AN
	Sommano euro			316,21	
	Spese Generali 15.00% * (316.21) euro			47,43	
	Sommano euro			363,64	
	Utili Impresa 10% * (363.64) euro			36,36	
	T O T A L E euro / cadauno			400,00	
Nr. 4 N.P. 07	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata delle dimensioni di 180 x 180 x 20 E L E M E N T I:				
	(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	AN
	(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	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,500	21,97	32,96	AN
	(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	4,910	1,00	4,91	AN
	(A) [D.0004.0001.0009] CALCESTRUZZO A DURABILITA' GARANTITA per opere strutturali i ... (qt=1,8*1,8*0,2) di cui MDO= 7.547%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3	0,648	116,79	75,68	AN
	(A) [D.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sempl ... (qt=1,8* 1,8+1,8*0,2*4) di cui MDO= 72.373%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	4,680	16,03	75,02	AN
	(A) [D.0008.0002.0002] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ... (qt=0,648*40) di cui MDO= 26.882%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	25,920	1,47	38,10	AN
	Sommano euro			276,68	
	Spese Generali 15.00% * (276.68) euro			41,50	
	Sommano euro			318,18	
	Utili Impresa 10% * (318.18) euro			31,82	
	T O T A L E euro / cadauno			350,00	
Nr. 5 N.P. 08	Fornitura e posa in opera di CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 E L E M E N T I:				
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	2,500	25,82	64,55	AN
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	2,500	24,19	60,48	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	2,500	21,97	54,93	AN
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	2,500	26,41	66,03	AN
	(E) [A.0005.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad	30,000	0,01	0,30	---
	(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	78,780	1,00	78,78	AN
	(E) [A.0010.0007.0001] GHISA GRIGIA di 2? fusione per chiusini e caditoie in format ... kg	100,000	0,86	86,00	---
	Sommano euro			411,07	
	Spese Generali 15.00% * (411.07) euro			61,66	
	Sommano euro			472,73	
	Utili Impresa 10% * (472.73) euro			47,27	
	T O T A L E euro / cadauno			520,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 6 N.P. 09	Fornitura e posa in opera di CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 delle dimensioni cm 60 x cm 60 ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (E) [A.0010.0007.0001] GHISA GRIGIA di 2? fusione per chiusini e caditoie in format ... kg	1,000 1,000 1,000 8,940 30,000	25,82 24,19 21,97 1,00 0,86	25,82 24,19 21,97 8,94 25,80	AN AN AN AN ---
	Sommano euro			106,72	
	Spese Generali 15.00% * (106.72) euro			16,01	
	Sommano euro			122,73	
	Utili Impresa 10% * (122.73) euro			12,27	
	T O T A L E euro / cadauno			135,00	
Nr. 7 N.P. 10	Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricato delle dimensioni di 120 x 120 x 25 ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [D.0004.0001.0009] CALCESTRUZZO A DURABILITA' GARANTITA per opere strutturali i ... (qt=1,2*0,25*0,25*4) di cui MDO= 7.547%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3 (A) [D.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sempl ... (qt=4* 1*0,25*2) di cui MDO= 72.373%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2 (A) [D.0008.0002.0002] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ... (qt=0,3*40) di cui MDO= 26.882%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	1,600 1,600 1,600 1,600 10,810 0,300 2,000 12,000	25,82 24,19 21,97 26,41 1,00 116,79 16,03 1,47	41,31 38,70 35,15 42,26 10,81 35,04 32,06 17,64	AN AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			252,97	
	Spese Generali 15.00% * (252.97) euro			37,95	
	Sommano euro			290,92	
	Utili Impresa 10% * (290.92) euro			29,09	
	T O T A L E euro / cadauno			320,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			320,00	
Nr. 8 N.P. 11	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni di 120 x 120 x 100 ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [D.0004.0001.0009] CALCESTRUZZO A DURABILITA' GARANTITA per opere strutturali i ... (qt=1,2*1,2*0,25+4*1,00*0,25) di cui MDO= 7.547%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3 (A) [D.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sempl ... (qt=1,2* 1*4*2) di cui MDO= 72.373%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2 (A) [D.0008.0002.0002] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO,	1,100 1,100 1,100 2,440 1,360 9,600	25,82 24,19 21,97 1,00 116,79 16,03	28,40 26,61 24,17 2,44 158,83 153,89	AN AN AN AN AN AN
	A R I P O R T A R E			394,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>					
Nr. 10 B.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	25,82	25,82	MDO
	Sommano euro			25,82	
	Spese Generali 15.00% * (25.82) euro			3,87	
	Sommano euro			29,69	
	Utili Impresa 10% * (29.69) euro			2,97	
	TOTALE euro / ora			32,66	
Nr. 11 B.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	24,19	24,19	MDO
	Sommano euro			24,19	
	Spese Generali 15.00% * (24.19) euro			3,63	
	Sommano euro			27,82	
	Utili Impresa 10% * (27.82) euro			2,78	
	TOTALE euro / ora			30,60	
Nr. 12 B.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	21,97	21,97	MDO
	Sommano euro			21,97	
	Spese Generali 15.00% * (21.97) euro			3,30	
	Sommano euro			25,27	
	Utili Impresa 10% * (25.27) euro			2,53	
	TOTALE euro / ora			27,80	
Nr. 13 B.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	1,000	26,41	26,41	MDO
	Sommano euro			26,41	
	Spese Generali 15.00% * (26.41) euro			3,96	
	Sommano euro			30,37	
	Utili Impresa 10% * (30.37) euro			3,04	
	TOTALE euro / ora			33,41	
Nr. 14 B.0002.0002. 0001	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t ELEMENTI: (A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t di cui MDO= 56.636%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	35,86	35,86	AN
	Sommano euro			35,86	
	Spese Generali 15.00% * (35.86) euro			5,38	
	Sommano euro			41,24	
	Utili Impresa 10% * (41.24) euro			4,12	
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / ora			45,36	
Nr. 15 B.0002.0002. 0008	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ELEMENTI: (A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 44.263%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	45,88	45,88	AN
	Sommano euro			45,88	
	Spese Generali 15.00% * (45.88) euro			6,88	
	Sommano euro			52,76	
	Utili Impresa 10% * (52.76) euro			5,28	
	TOTALE euro / ora			58,04	
Nr. 16 B.0003.0001. 0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ELEMENTI: (E) [A.0003.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora	1,000	0,21	0,21	---
	Sommano euro			0,21	
	Spese Generali 15.00% * (0.21) euro			0,03	
	Sommano euro			0,24	
	Utili Impresa 10% * (0.24) euro			0,02	
	TOTALE euro / nl/ora			0,26	
Nr. 17 B.0003.0001. 0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco ELEMENTI: (E) [A.0003.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco ora	1,000	0,26	0,26	---
	Sommano euro			0,26	
	Spese Generali 15.00% * (0.26) euro			0,04	
	Sommano euro			0,30	
	Utili Impresa 10% * (0.30) euro			0,03	
	TOTALE euro / nl/ora			0,33	
Nr. 18 B.0003.0003. 0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg ELEMENTI: (A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento perc.	0,300	11,97	3,59	AN
		0,300	4,83	1,45	AN
		50,240	-0,01	-0,50	---
	A RIPORTARE			4,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			4,54	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.54) euro			4,54 0,68	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.22) euro			5,22 0,52	
	T O T A L E euro / ora			5,74	
Nr. 19 B.0003.0003. 0005	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t E L E M E N T I: (E) [A.0003.0003.0003] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t nl/ora	1,000	0,93	0,93	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.93) euro			0,93 0,14	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.07) euro			1,07 0,11	
	T O T A L E euro / ora			1,18	
Nr. 20 B.0003.0017. 0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t E L E M E N T I: (A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi-plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi-plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento perc.	0,218	11,97	2,61	AN
		0,218	4,83	1,05	AN
		36,540	-0,01	-0,37	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.29) euro			3,29 0,49	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.78) euro			3,78 0,38	
	T O T A L E euro / ora			4,16	
Nr. 21 B.0003.0017. 0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t E L E M E N T I: (A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi-plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi-plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0007] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento perc.	0,573	11,97	6,86	AN
		0,573	4,83	2,77	AN
		95,920	-0,03	-2,88	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.75) euro			6,75 1,01	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.76) euro			7,76 0,78	
	T O T A L E euro / ora			8,54	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 22 B.0004.0001. 0002	MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantVIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ELEMENTI: (E) [A.0005.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad (A) [B.0003.0001.0002] MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantiere, esclusi consu- ... esclusi consumi, accessori e manutenzione ed esclu- so il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi nl/ora	238,000 1,000	0,01 0,21	2,38 0,21	--- AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2.59) euro			2,59 0,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.98) euro			2,98 0,30	
	TOTALE euro / ora			3,28	
Nr. 23 B.0004.0001. 0003	MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantSEGA CIRCOLA- RE elettrica a banco ELEMENTI: (E) [A.0005.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad (A) [B.0003.0001.0003] MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantiere, esclusi consu- ... esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco nl/ora	284,000 1,000	0,01 0,26	2,84 0,26	--- AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.10) euro			3,10 0,47	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.57) euro			3,57 0,36	
	TOTALE euro / ora			3,93	
Nr. 24 B.0004.0003. 0003	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t ELEMENTI: (A) [B.0003.0003.0005] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t ora (A) [B.0006.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	1,000 3,000	0,93 0,01	0,93 0,03	AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.96) euro			0,96 0,14	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.10) euro			1,10 0,11	
	TOTALE euro / ora			1,21	
Nr. 25 B.0004.0003. 0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ELEMENTI: (A) [B.0003.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/8 ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per aziona- m ... azionamento macchinari kWh	1,000 0,040 0,040 1,000 0,210 0,620 11,250	4,54 25,82 24,19 25,82 0,01 0,01 0,18	4,54 1,03 0,97 25,82 0,00 0,01 2,03	AN AN AN AN AN AN AN
	A RIPORTARE			34,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			34,40	
	Sommano euro			34,40	
	Spese Generali 15.00% * (34.40) euro			5,16	
	Sommano euro			39,56	
	Utili Impresa 10% * (39.56) euro			3,96	
	T O T A L E euro / ora			43,52	
Nr. 26 B.0004.0017. 0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t E L E M E N T I: (A) [B.0003.0017.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	1,000 0,030 0,030 1,000 1,290 0,520 6,020	3,29 25,82 24,19 24,19 0,01 0,01 1,14	3,29 0,77 0,73 24,19 0,01 0,01 6,86	AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			35,86	
	Spese Generali 15.00% * (35.86) euro			5,38	
	Sommano euro			41,24	
	Utili Impresa 10% * (41.24) euro			4,12	
	T O T A L E euro / ora			45,36	
Nr. 27 B.0004.0017. 0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t E L E M E N T I: (A) [B.0003.0017.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	1,000 0,030 0,030 1,000 1,810 0,930 10,920	6,75 25,82 24,19 24,19 0,01 0,01 1,14	6,75 0,77 0,73 24,19 0,02 0,01 12,45	AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			44,92	
	Spese Generali 15.00% * (44.92) euro			6,74	
	Sommano euro			51,66	
	Utili Impresa 10% * (51.66) euro			5,17	
	T O T A L E euro / ora			56,83	
Nr. 28 B.0004.0017. 0009	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t E L E M E N T I: (A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 45.205%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0004.0003.0003] NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile ... autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t ora	1,000 1,000	44,92 0,96	44,92 0,96	AN AN
	A R I P O R T A R E			45,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			45,88	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (45.88) euro			45,88 6,88	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (52.76) euro			52,76 5,28	
	TOTALE euro / ora			58,04	
Nr. 29 B.0006.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa ELEMENTI: (E) [A.0005.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	1,000	1,14	1,14	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.14) euro			1,14 0,17	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.31) euro			1,31 0,13	
	TOTALE euro / l			1,44	
Nr. 30 B.0006.0003. 0001	ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per aziona- mento macchinari ELEMENTI: (E) [A.0005.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per aziona- m ... azionamento macchinari kWh	1,000	0,18	0,18	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.18) euro			0,18 0,03	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.21) euro			0,21 0,02	
	TOTALE euro / kWh			0,23	
Nr. 31 B.0006.0007. 0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE ELEMENTI: (E) [A.0005.0007.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad	1,000	12,87	12,87	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.87) euro			12,87 1,93	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (14.80) euro			14,80 1,48	
	TOTALE euro / cad			16,28	
Nr. 32 B.0006.0009. 0001	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima ELEMENTI: (E) [A.0005.0009.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,01 0,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,01 0,00	
	TOTALE euro / cad			0,01	
Nr. 33 B.0006.0009. 0002	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima ELEMENTI: (E) [A.0005.0009.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro			0,01	
	A RIPORTARE			0,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			0,01	
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	T O T A L E euro / cad			0,01	
Nr. 34 B.0006.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima E L E M E N T I: (E) [A.0005.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro			0,01	
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	T O T A L E euro / cad			0,01	
Nr. 35 B.0006.0010. 0002	RICAMBI, a stima E L E M E N T I: (E) [A.0005.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro			0,01	
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	T O T A L E euro / cad			0,01	
Nr. 36 B.0006.0011. 0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima E L E M E N T I: (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro			0,01	
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	T O T A L E euro / cad			0,01	
Nr. 37 B.0006.0011. 0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima E L E M E N T I: (E) [A.0005.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	1,000	1,00	1,00	---
	Sommano euro			1,00	
	Spese Generali 15.00% * (1.00) euro			0,15	
	Sommano euro			1,15	
	Utili Impresa 10% * (1.15) euro			0,12	
	T O T A L E euro / cad			1,27	
Nr. 38 B.0006.0014. 0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni E L E M E N T I: (E) [A.0005.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V \text{ anno}$	1,000	11,97	11,97	---
	Sommano euro			11,97	
	Spese Generali 15.00% * (11.97) euro			1,80	
	Sommano euro			13,77	
	Utali Impresa 10% * (13.77) euro			1,38	
	T O T A L E euro / anno			15,15	
Nr. 39 B.0006.0014. 0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni E L E M E N T I: (E) [A.0005.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	1,000	4,83	4,83	---
	Sommano euro			4,83	
	Spese Generali 15.00% * (4.83) euro			0,72	
	Sommano euro			5,55	
	Utali Impresa 10% * (5.55) euro			0,56	
	T O T A L E euro / anno			6,11	
Nr. 40 B.0006.0015. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo E L E M E N T I: (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro			0,01	
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utali Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	T O T A L E euro / cad			0,01	
Nr. 41 B.0006.0015. 0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo E L E M E N T I: (E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro			0,01	
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utali Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	T O T A L E euro / cad			0,01	
Nr. 42 B.0010.0001. 0003	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14 E L E M E N T I: (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribalta- bi ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t di cui MDO= 44.263%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribalta- bi ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t di cui MDO= 44.263%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,000 0,000	45,88 45,88	0,00 0,00	AN AN
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,000	21,97	0,00	AN
	(E) [A.0010.0001.0004] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in ... controllato in stabilimento diam. 14 kg	1,000	0,89	0,89	---
	Sommano euro			0,89	
	Spese Generali 15.00% * (0.89) euro			0,13	
	Sommano euro			1,02	
	Utili Impresa 10% * (1.02) euro			0,10	
	TOTALE euro / kg			1,12	
Nr. 43 B.0010.0004. 0001	CHIODI (punte piane), misure varie ELEMENTI: (A) [B.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 1.5 t di cui MDO= 56.636%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,002	35,86	0,07	AN
	(A) [B.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 1.5 t di cui MDO= 56.636%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,000	35,86	0,00	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,001	21,97	0,02	AN
	(E) [A.0010.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie kg	1,000	1,55	1,55	---
	Sommano euro			1,64	
	Spese Generali 15.00% * (1.64) euro			0,25	
	Sommano euro			1,89	
	Utili Impresa 10% * (1.89) euro			0,19	
	TOTALE euro / kg			2,08	
Nr. 44 B.0010.0004. 0003	FILO COTTO NERO diametro 3 mm ELEMENTI: (E) [A.0010.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg	1,000	1,60	1,60	---
	Sommano euro			1,60	
	Spese Generali 15.00% * (1.60) euro			0,24	
	Sommano euro			1,84	
	Utili Impresa 10% * (1.84) euro			0,18	
	TOTALE euro / kg			2,02	
Nr. 45 B.0011.0001. 0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno ELEMENTI: (A) [B.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 1.5 t di cui MDO= 56.636%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,002	35,86	0,07	AN
	(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi' a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 63.925%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,000	34,40	0,00	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,001	21,97	0,02	AN
	(A) [B.0006.0007.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad	0,002	12,87	0,03	AN
	(E) [A.0011.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg	1,000	5,85	5,85	---
	Sommano euro			5,97	
	Spese Generali 15.00% * (5.97) euro			0,90	
	Sommano euro			6,87	
	Utili Impresa 10% * (6.87) euro			0,69	
	TOTALE euro / kg			7,56	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 46 B.0012.0001. 0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie ELEMENTI: (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribalta- bi ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t di cui MDO= 44.263%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribalta- bi ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t di cui MDO= 44.263%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.0012.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m3	0,300 0,100 0,400 1,000	45,88 45,88 21,97 173,80	13,76 4,59 8,79 173,80	AN AN AN ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (200.94) euro			200,94 30,14	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (231.08) euro			231,08 23,11	
	TOTALE euro / m3			254,19	
Nr. 47 B.0012.0001. 0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm ELEMENTI: (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribalta- bi ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t di cui MDO= 44.263%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribalta- bi ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t di cui MDO= 44.263%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.0012.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... variabile 8/16, lunghezza 400 cm m3	0,300 0,100 0,400 1,000	45,88 45,88 21,97 243,00	13,76 4,59 8,79 243,00	AN AN AN ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (270.14) euro			270,14 40,52	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (310.66) euro			310,66 31,07	
	TOTALE euro / m3			341,73	
Nr. 48 D.0004.0001. 0009	CALCESTRUZZO A DURABILITA' GARANTITA per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto-betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0004.0001.0002] MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantVIBRATORE ad ago a i ... TORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (E) [A.0009.0002.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... BILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURA- LI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensio- ne massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc e m3	0,025 0,100 0,100 0,250 0,100 0,050 1,030	26,41 25,82 24,19 21,97 2,59 0,01 102,31	0,66 2,58 2,42 5,49 0,26 0,00 105,38	AN AN AN AN AN ---
	A RIPORTARE			116,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 51 A.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		25,82	
Nr. 52 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		24,19	
Nr. 53 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		21,97	
Nr. 54 A.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		26,41	
Nr. 55 A.0003.0001. 0001	MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	euro / ora		0,21	
Nr. 56 A.0003.0001. 0002	MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	euro / ora		0,26	
Nr. 57 A.0003.0003. 0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t	euro / nl/ora		0,93	
Nr. 58 A.0005.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	euro / l		1,14	
Nr. 59 A.0005.0003. 0001	ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionamento macchinari	euro / kWh		0,18	
Nr. 60 A.0005.0007. 0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro / cad		12,87	
Nr. 61 A.0005.0009. 0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	euro / cad		0,01	
Nr. 62 A.0005.0009. 0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro / cad		0,01	
Nr. 63 A.0005.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	euro / cad		0,01	
Nr. 64 A.0005.0010. 0002	RICAMBI, a stima	euro / cad		0,01	
Nr. 65 A.0005.0011. 0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cad		0,01	
Nr. 66 A.0005.0011. 0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cad		1,00	
Nr. 67 A.0005.0012. 0001	ONERI VARI, a stima	euro / cad		0,01	
Nr. 68 A.0005.0014. 0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{n \times t}) / ((1+r)^n - 1))$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni	euro / anno		11,97	
Nr. 69 A.0005.0014. 0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni	euro / anno		4,83	
Nr. 70	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento				
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
A.0005.0015.0005 Nr. 71	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento	euro / perc.		-0,01	
A.0005.0015.0007 Nr. 72	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / perc.		-0,03	
A.0005.0016.0001 Nr. 73	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cad		0,01	
A.0005.0016.0003 Nr. 74	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cad		0,01	
A.0009.0002.0004 Nr. 75	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1	euro / m3		102,31	
A.0010.0001.0004 Nr. 76	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14	euro / kg		0,89	
A.0010.0005.0002 Nr. 77	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	euro / kg		1,60	
A.0010.0005.0004 Nr. 78	CHIODI (punte piane), misure varie	euro / kg		1,55	
A.0010.0007.0001 Nr. 79	GHISA GRIGIA di 2ª fusione per chiusini e caditoie in formato corrente	euro / kg		0,86	
A.0011.0001.0001 Nr. 80	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	euro / kg		5,85	
A.0012.0001.0001 Nr. 81	TRAVI ABETE U.T. misure varie	euro / m3		173,80	
A.0012.0001.0002 Nr. 82	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	euro / m3		243,00	
A.NPE.02	GEOTESSILE NONTESSUTO 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 con specifiche funzioni antiradice secondo EN 965; kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319	euro / mq		2,55	
PR.0001.0014.0001 Nr. 83	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cadauno		0,01	
PR.0034.0007.0008 Nr. 84	Rete metallica a maglia romboidale 50*50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm	euro / metri quadri		5,00	
PR.0034.0007.0009 Nr. 85	Pali in profilato metallico con sezione a T dimensioni 35*35*4 con altezza m. 2.25 zincati a caldo	euro / cadauno		12,00	
	Cagliari, 01/08/2022				
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
A RIPIORTARE					