



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

COMUNE DI SEDILO PROVINCIA DI ORISTANO



PROGETTO DI RESTAURO CONSERVATIVO E MESSA IN SICUREZZA - CONSOLIDAMENTO DEI NURAGHI DI ILOI E TALASAI



PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEI PREZZI				ALL. C1
CAPOGRUPPO ATP <i>Arch. Michele Ciudino</i>	PROFESSIONISTI IN ATP <i>Ing. Fabio Massimo Satta Ing. Salvatore Roberto Addis Geom. Francesco Cossu</i>	IL SINDACO <i>Dott. Salvatore Pes</i>	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO <i>Geom. Antonino Faedda</i>	Revisione 00
				Data 28/06/2023

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: PROGETTO DI RESTAURO CONSERVATIVO E MESSA IN SICUREZZA/CONSOLIDAMENTO DEL COMPLESSO NURAGICO IN LOCALITÀ ILOI E LOCALITÀ TALASAI

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Calangianus, 05/07/2023

IL TECNICO

Arch. CIUDINO Michele Ingg. SATTA Fabio Massimo
ADDIS Salvatore Roberto Geom. COSSU Francesco

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 AN.001	<p>Pulizia e diserbo in area archeologica da specie arbustive infestanti, in presenza di ruderi, reperti marmorei, ambiti murari decorati e/o superfici di calpestio pavimentate, da es ... olta, carico, trasporto, conferimento dei residui vegetali, escluso l'onere di smaltimento. Per altezze fino a 2,50 mt.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte metri cubi</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno</p>	<p>0,010</p> <p>0,200</p> <p>0,100</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>4,000</p>	<p>22,16</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>0,01</p>	<p>0,22</p> <p>5,86</p> <p>2,64</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>0,04</p>	<p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p>
	Sommano euro			10,76	
	Spese Generali 14.00% * (10.76) euro			1,51	
	Sommano euro			12,27	
	Utili Impresa 10% * (12.27) euro			1,23	
	T O T A L E euro / €m2			13,50	
Nr. 2 AN.002	<p>Smontaggio e successivo riposizionamento di blocchi di grandi e piccole dimensioni su murature antiche. L'esecuzione della lavorazione è da intendersi su murature portanti in pietra ... i sostegno quali sbadacchiature, controventature, assi. Tutto compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(L) AN.02 Incidenza materiale i restauro archeologico ora</p> <p>(A) [SL.0031.0001.0012] GRUETTA CARRELLATA CON BRACCIO TELESCOPICO da m 3, compresi ...</p> <p>di cui MDO= 70.860%; MAT= 8.885%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cadauno</p> <p>(A) [PF.0001.0007.0011] FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito ...</p> <p>di cui MDO= 58.468%; MAT= 20.565%; ATT= 0.000%; metri quadri</p> <p>(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno</p>	<p>6,000</p> <p>6,000</p> <p>6,000</p> <p>4,000</p> <p>2,000</p> <p>3,000</p> <p>5,000</p> <p>5,000</p>	<p>31,54</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>1,65</p> <p>36,89</p> <p>14,41</p> <p>3,92</p> <p>1,00</p>	<p>189,24</p> <p>175,80</p> <p>158,46</p> <p>6,60</p> <p>73,78</p> <p>43,23</p> <p>19,60</p> <p>5,00</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p></p> <p>AN</p> <p>MT</p> <p>AN</p> <p>MT</p>
	Sommano euro			671,71	
	Spese Generali 15.00% * (671.71) euro			100,76	
	Sommano euro			772,47	
	Utili Impresa 10% * (772.47) euro			77,25	
	T O T A L E euro / €m3			849,72	
Nr. 3 AN.003	<p>Diserbo chimico puntuale di specie legnose (arbustive ed arboree) ad alto indice di pericolosità (I.P.) e con meristemoidi residuali (polloni radicali), su superfici di calpestio, ... rollare eventuali fenomeni di reinfestazione e/o di instabilità. Su superfici e strutture ad altezza inferiore a 2,50 m.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) AN1. Erbicida ad assorbimento fogliare per il controllo di infestanti Kg</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettric ... ora</p>	<p>0,250</p> <p>0,500</p> <p>10,000</p> <p>0,100</p> <p>0,400</p>	<p>44,50</p> <p>31,54</p> <p>0,01</p> <p>26,41</p> <p>2,08</p>	<p>11,13</p> <p>15,77</p> <p>0,10</p> <p>2,64</p> <p>0,83</p>	<p></p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>AN</p>
	Sommano euro			30,47	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,91	
	Sommano euro			31,38	
	Spese Generali 15.00% * (31.38) euro			4,71	
	Sommano euro			36,09	
	Utili Impresa 10% * (36.09) euro			3,61	
	T O T A L E euro / cadauno			39,70	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 4 AN.004	<p>Consolidamento delle superfici sommitali del nuraghe previo risanamento della struttura archeologica da eseguirsi in profondità con malta di calce idraulica, eventualmente rinforza ... sa eventuale soffiatura con aria compressa. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [SL.0005.0002.0002] MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.0 ... di cui MDO= 23.433%; MAT= 53.394%; ATT= 2.917%; metri cubi</p> <p>(E) [PR.0077.0001.0034] Inerte locale kilogrammi</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato ora</p>	0,200 20,000 0,200 0,400 0,100 0,200	180,70 0,04 29,30 26,41 31,54 62,50	36,14 0,80 5,86 10,56 3,15 12,50	AN MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			69,01	
	Spese Generali 15.00% * (69.01) euro			10,35	
	Sommano euro			79,36	
	Utili Impresa 10% * (79.36) euro			7,94	
	T O T A L E euro / €m2			87,30	
Nr. 5 AN.005	<p>Consolidamento dell'architrave del nuraghe e della porzione di muratura superiore alla stessa con rinzeppatura da eseguirsi utilizzando materiale di crollo prelevato a piè d'opera ... sa eventuale soffiatura con aria compressa. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [SL.0005.0002.0002] MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.0 ... di cui MDO= 23.433%; MAT= 53.394%; ATT= 2.917%; metri cubi</p> <p>(E) [PR.0077.0001.0034] Inerte locale kilogrammi</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato ora</p>	0,300 20,000 1,200 2,400 1,200 2,400	180,70 0,04 29,30 26,41 31,54 62,50	54,21 0,80 35,16 63,38 37,85 150,00	AN MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			341,40	
	Spese Generali 15.00% * (341.40) euro			51,21	
	Sommano euro			392,61	
	Utili Impresa 10% * (392.61) euro			39,26	
	T O T A L E euro / €m2			431,87	
Nr. 6 PF.0001.000 2.0044	<p>TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali 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>(E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... m³</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01556</p> <p>- Incidenza Manodopera 0</p>	0,075	92,20	6,92	NL
	Sommano euro			6,92	
	Spese Generali 14.00% * (6.92) euro			0,97	
	Sommano euro			7,89	
	Utili Impresa 10% * (7.89) euro			0,79	
	T O T A L E euro / m³			8,68	
Nr. 7 PF.0012.001 8.0001	<p>Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04754</p> <p>- Incidenza Manodopera 79.05</p>	0,800	26,41	21,13	MDO
	Sommano euro			21,13	
	Spese Generali 15.00% * (21.13) euro			3,17	
	A R I P O R T A R E			24,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			24,30	
				24,30	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.30) euro			2,43	
	T O T A L E euro / m³			26,73	
Nr. 8 PF.0012.002 2.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, ... rte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte. E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... m² (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0005.0003.0002] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO= 14.084%; MAT= 44.598%; ATT= 21.060%; m³ (A) [SL.0006.0009.0002] FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pi ... di cui MDO= 49.109%; MAT= 30.693%; ATT= 0.000%; kg ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01544 - Incidenza Manodopera 41.57	0,020 25,000 25,000 0,018 0,018 0,001 1,050	43,63 0,01 0,01 29,30 26,41 237,53 4,03	0,87 0,25 0,25 0,53 0,48 0,24 4,23	NL MT MT MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.85) euro			6,85 1,03	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.88) euro			7,88 0,79	
	T O T A L E euro / kg			8,67	
Nr. 9 PF.0012.002 2.0003	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,bordi, fasciature, ecc.) incluso pe ... tura dei profilati e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.692%; MAT= 15.064%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0006.0008.0001] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L di cui MDO= 9.559%; MAT= 70.588%; ATT= 0.000%; kilogrammi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 64.98	25,000 25,000 0,121 0,121 0,020 1,030	0,01 0,01 29,30 26,41 41,88 1,09	0,25 0,25 3,55 3,20 0,84 1,12	MT MT MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9.21) euro			9,21 1,38	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.59) euro			10,59 1,06	
	T O T A L E euro / kilogrammi			11,65	
Nr. 10 PF.0012.002 6.0005	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di pietra con mata di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0005.0002.0004] MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL U ... di cui MDO= 7.560%; MAT= 72.186%; ATT= 0.000%; tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI	100,000 0,300 0,300 0,300 0,001	0,01 31,54 29,30 26,41 246,52	1,00 9,46 8,79 7,92 0,25	MT MDO MDO MDO AN
	A R I P O R T A R E			27,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI INCLUSE				
Nr. 13 PF.0001.000 7.0011	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 ma ... 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: (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0014.0001.0001] GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in ... di cui MDO= 7.752%; MAT= 72.093%; ATT= 0.000%; metri quadri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 58.45	0,030 0,060 0,010 1,100	29,30 26,41 33,08 1,03	0,88 1,58 0,33 1,13	MDO MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.92) euro			3,92 0,59	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.51) euro			4,51 0,45	
	T O T A L E euro / metri quadri			4,96	
Nr. 14 SL.0001.000 2.0001	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 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0078] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 0	0,170 1,000	1,00 4,88	0,17 4,88	MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.05) euro			5,05 0,76	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.81) euro			5,81 0,58	
	T O T A L E euro / ora			6,39	
Nr. 15 SL.0002.000 1.0001	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi E L E M E N T I: (E) [AT.0002.0001.0009] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... ora (E) [PR.0001.0009.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 0	1,000 191,000	0,17 0,01	0,17 1,91	NL MT
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2.08) euro			2,08 0,29	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.37) euro			2,37 0,24	
	T O T A L E euro / ora			2,61	
Nr. 16 SL.0002.000 3.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento ... kWh (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	11,250 0,210 0,620	0,18 1,00 1,00	2,03 0,21 0,62	MT MT MT
	A R I P O R T A R E			2,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,86	
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	31,54	1,26	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,040	29,30	1,17	MDO
	(A) [SL.0001.0002.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	1,000	5,05	5,05	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09				
	- Incidenza Manodopera 64.12				
	Sommano euro			41,88	
	Spese Generali 14.00% * (41.88) euro			5,86	
	Sommano euro			47,74	
	Utili Impresa 10% * (47.74) euro			4,77	
	T O T A L E euro / ora			52,51	
Nr. 17 SL.0002.001 6.0002	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:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	6,020	1,29	7,77	MT
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,290	1,00	1,29	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,520	1,00	0,52	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,130	1,00	0,13	MT
	(E) [PR.0001.0013.0018] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora	1,000	3,68	3,68	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11				
	- Incidenza Manodopera 56.42				
	Sommano euro			46,76	
	Spese Generali 14.00% * (46.76) euro			6,55	
	Sommano euro			53,31	
	Utili Impresa 10% * (53.31) euro			5,33	
	T O T A L E euro / ora			58,64	
Nr. 18 SL.0002.001 6.0004	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:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	10,920	1,29	14,09	MT
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,810	1,00	1,81	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,930	1,00	0,93	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,260	1,00	0,26	MT
	(E) [PR.0001.0013.0020] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora	1,000	7,56	7,56	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13				
	- Incidenza Manodopera 45.47				
	Sommano euro			58,02	
	Spese Generali 14.00% * (58.02) euro			8,12	
	Sommano euro			66,14	
	Utili Impresa 10% * (66.14) euro			6,61	
	T O T A L E euro / ora			72,75	
Nr. 19 SL.0002.001 6.0007	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	6,020	1,29	7,77	MT
	A R I P O R T A R E			7,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7,77	
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,290	1,00	1,29	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,520	1,00	0,52	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,180	1,00	0,18	MT
	(E) [PR.0001.0013.0023] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	1,000	5,00	5,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11				
	- Incidenza Manodopera 54.8				
	Sommano euro			48,13	
	Spese Generali 14.00% * (48.13) euro			6,74	
	Sommano euro			54,87	
	Utili Impresa 10% * (54.87) euro			5,49	
	T O T A L E euro / ora			60,36	
Nr. 20 SL.0002.001 6.0009	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	10,920	1,29	14,09	MT
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,810	1,00	1,81	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,930	1,00	0,93	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,400	1,00	0,40	MT
	(E) [PR.0001.0013.0025] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	1,000	11,50	11,50	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14				
	- Incidenza Manodopera 42.48				
	Sommano euro			62,10	
	Spese Generali 14.00% * (62.10) euro			8,69	
	Sommano euro			70,79	
	Utili Impresa 10% * (70.79) euro			7,08	
	T O T A L E euro / ora			77,87	
Nr. 21 SL.0002.001 9.0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento ... kWh	4,000	0,18	0,72	MT
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,030	1,00	0,03	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,040	1,00	0,04	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	1,050	1,00	1,05	MT
	(E) [PR.0001.0013.0072] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... ora	1,000	29,87	29,87	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	31,54	1,26	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,040	29,30	1,17	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08				
	- Incidenza Manodopera 5.63				
	Sommano euro			34,14	
	Spese Generali 15.00% * (34.14) euro			5,12	
	Sommano euro			39,26	
	Utili Impresa 10% * (39.26) euro			3,93	
	T O T A L E euro / ora			43,19	
Nr. 22	SABBIA FINE LAVATA (0-3)				
	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				
SL.0003.000 1.0001	ELEMENTI: (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	132,11 26,14	6,61 26,14	NL MT
	Sommano euro			32,75	
	Spese Generali 14.00% * (32.75) euro			4,59	
	Sommano euro			37,34	
	Utili Impresa 10% * (37.34) euro			3,73	
	T O T A L E euro / metri cubi			41,07	
Nr. 23 SL.0003.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) ELEMENTI: (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... m³ (E) [PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07543 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	138,72 26,59	6,94 26,59	NL MT
	Sommano euro			33,53	
	Spese Generali 14.00% * (33.53) euro			4,69	
	Sommano euro			38,22	
	Utili Impresa 10% * (38.22) euro			3,82	
	T O T A L E euro / m³			42,04	
Nr. 24 SL.0004.000 1.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemenzeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta ELEMENTI: (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m (E) [PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets t (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.53309 - Incidenza Manodopera 2.2	0,688 0,125 1,000 0,250	65,89 65,89 176,79 26,41	45,33 8,24 176,79 6,60	NL NL MT MDO
	Sommano euro			236,96	
	Spese Generali 14.00% * (236.96) euro			33,17	
	Sommano euro			270,13	
	Utili Impresa 10% * (270.13) euro			27,01	
	T O T A L E euro / t			297,14	
Nr. 25 SL.0004.000 3.0001	CALCE IDRAULICA, tipo "PLASTOCEM", resa entro 100 km con autobotte da 15 tin sacchi, resa entro 100 km, in partite da 8 t ELEMENTI: (E) [PR.0003.0002.0002] CALCE IDRAULICA tipo "PLASTOCEM" in sacchi tonnellate (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.853%; MAT= 36.895%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.853%; MAT= 36.895%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.49 - Incidenza Manodopera 12.26	1,000 0,250 0,688 0,125	160,25 26,41 62,10 62,10	160,25 6,60 42,72 7,76	MT MDO AN AN
	Sommano euro			217,33	
	Spese Generali 15.00% * (217.33) euro			32,60	
	Sommano euro			249,93	
	A R I P O R T A R E			249,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			249,93	
	Utili Impresa 10% * (249.93) euro			24,99	
	T O T A L E euro / tonnellate			274,92	
Nr. 26 SL.0005.000 2.0002	MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m ³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0019.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... di cui MDO= 5.626%; MAT= 73.420%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi (A) [SL.0004.0003.0001] CALCE IDRAULICA, tipo "PLASTOCEM", resa entro 100 km con aut ... di cui MDO= 12.265%; MAT= 66.787%; ATT= 0.000%; tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41 - Incidenza Manodopera 23.22	0,150 10,000 0,667 0,667 0,025 0,667 1,000 0,400	1,06 0,01 29,30 26,41 33,08 34,14 32,75 217,33	0,16 0,10 19,54 17,62 0,83 22,77 32,75 86,93	MT MT MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro			180,70	
	Spese Generali 14.00% * (180.70) euro			25,30	
	Sommano euro			206,00	
	Utili Impresa 10% * (206.00) euro			20,60	
	T O T A L E euro / metri cubi			226,60	
Nr. 27 SL.0005.000 2.0004	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di ... marne, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata perintonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0006.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cadauno (E) [PR.0004.0002.0003] MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL U ... tonnellate (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.692%; MAT= 15.064%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.869%; MAT= 33.883%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.869%; MAT= 33.883%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.55 - Incidenza Manodopera 7.49	0,625 1,000 0,250 0,125 0,250 0,125	2,88 211,12 26,41 41,88 58,02 58,02	1,80 211,12 6,60 5,24 14,51 7,25	MT MT MDO AN AN AN
	Sommano euro			246,52	
	Spese Generali 14.00% * (246.52) euro			34,51	
	Sommano euro			281,03	
	Utili Impresa 10% * (281.03) euro			28,10	
	T O T A L E euro / tonnellate			309,13	
Nr. 28 SL.0005.000 3.0002	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia E L E M E N T I: (E) [AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... m ³ (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m ³ (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m ³ (A) [SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ...	0,667 0,150 1,000 0,667 0,667 0,025 1,000	35,46 1,11 0,01 29,30 26,41 33,08 33,53	23,65 0,17 0,01 19,54 17,62 0,83 33,53	NL MT MT MDO MDO MDO AN
	A R I P O R T A R E			95,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			95,35	
	di cui MDO= 2.221%; MAT= 59.497%; ATT= 18.029%; t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.53431 - Incidenza Manodopera 13.96	0,600	236,96	142,18	AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (237.53) euro			237,53 33,25	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (270.78) euro			270,78 27,08	
	T O T A L E euro / m³			297,86	
Nr. 29 SL.0006.000 8.0001	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L E L E M E N T I: (E) [PR.0006.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.907%; MAT= 22.834%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.907%; MAT= 22.834%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 8.89	1,000 0,001 0,002 0,001	0,92 26,41 46,76 46,76	0,92 0,03 0,09 0,05	MT MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1.09) euro			1,09 0,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.24) euro			1,24 0,12	
	T O T A L E euro / kilogrammi			1,36	
Nr. 30 SL.0006.000 9.0002	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, ad esclusione di opere murarie e verniciature per catene, cerchiature e simile, con impiego di profilati di qualsiasi sezione E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m (E) [AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [PR.0006.0006.0001] FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra kg (E) [PR.0006.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kg (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00908 - Incidenza Manodopera 47.84	0,000 0,000 0,000 1,000 1,000 1,000 0,500 0,029 0,001 0,057 0,001	59,17 59,17 65,89 0,01 0,01 0,98 1,10 31,54 26,41 26,41 26,41	0,00 0,00 0,00 0,01 0,01 0,98 0,55 0,91 0,03 1,51 0,03	NL NL NL MT MT MT MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (4.03) euro			4,03 0,56	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.59) euro			4,59 0,46	
	T O T A L E euro / kg			5,05	
Nr. 31 SL.0014.000 1.0001	GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo l' ... zione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965; kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319 E L E M E N T I: (E) [PR.0014.0001.0001] GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in ... metri quadri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...	1,000 0,001	0,90 26,41	0,90 0,03	MT MDO
	A R I P O R T A R E			0,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
COSTI ELEMENTARI					
Nr. 33 AT.0001.000 1.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m ³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	euro / viaggi		132,11	NL
Nr. 34 AT.0001.000 1.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m ³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	euro / m ³		138,72	NL
Nr. 35 AT.0002.000 1.0009	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime	euro / ora		0,17	NL
Nr. 36 AT.0004.000 1.0006	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4	euro / m ³		35,46	NL
Nr. 37 AT.0005.000 3.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	euro / m ²		43,63	NL
Nr. 38 AT.0005.001 6.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	euro / m ³		92,20	NL
Nr. 39 AT.0005.001 6.0007	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	euro / m		59,17	NL
Nr. 40 AT.0005.001 6.0008	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	euro / m		65,89	NL
Nr. 41 PR.0001.000 1.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro / metri cubi		1,06	MT
Nr. 42 PR.0001.000 1.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro / m ³		1,11	MT
Nr. 43 PR.0001.000 1.0002	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	euro / metri cubi		22,16	MT
Nr. 44 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	euro / litri		1,29	MT
Nr. 45 PR.0001.000 3.0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari	euro / kWh		0,18	MT
Nr. 46 PR.0001.000 6.0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	euro / cadauno		2,88	MT
Nr. 47 PR.0001.000 6.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro / cadauno		14,41	MT
Nr. 48 PR.0001.000 8.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	euro / cadauno		1,00	MT
Nr. 49 PR.0001.000 8.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro / cadauno		1,00	MT
Nr. 50 PR.0001.000 9.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	euro / cadauno		0,01	MT
Nr. 51 PR.0001.000 9.0002	RICAMBI, a stima	euro / cadauno		1,00	MT
Nr. 52 PR.0001.000 9.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc.	euro / percentuale per ora		1,00	MT
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. 74 PR.0014.000 1.0001	GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo l'azione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965; kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319	euro / metri quadri		0,90	MT
Nr. 75 PR.0035.000 2.0003	GRUETTA CARRELLATA con braccio da m 3 euro/nl/ora	euro / ora		3,16	MT
Nr. 76 PR.0036.000 4.0001	Ponteggio metallico multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - NOLO MENSILE	euro / metri quadri		7,50	MT
Nr. 77 PR.0036.000 4.0002	Ponteggio metallico multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	euro / metri quadri		16,50	MT
Nr. 78 PR.0036.000 4.0003	Ponteggio metallico multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm, costo trasporto, scarico ricarico	euro / metri quadri		4,50	MT
Nr. 79 PR.0077.000 1.0034	Inerte locale	euro / kilogrammi		0,04	MT
Nr. 80 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		31,54	MDO
Nr. 81 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		31,54	MDO
Nr. 82 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		29,30	MDO
Nr. 83 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		29,30	MDO
Nr. 84 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		26,41	MDO
Nr. 85 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		26,41	MDO
Nr. 86 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		33,08	MDO
Nr. 87 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		33,08	MDO
Nr. 88 RU.0001.000 2.0002	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	euro / ora		32,78	MDO
Nr. 89 RU.0002.000 1.0002	Tecnico abilitato	euro / ora		62,50	MDO
Calangianus, 05/07/2023					
Il Tecnico					
Arch. CIUDINO Michele Ingg.SATTA Fabio Massimo ADDIS Salvatore Roberto Geom. COSSU Francesco					
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
A RIPORTARE					