



COMUNE DI ORISTANO
SETTORE LAVORI PUBBLICI

Progetto:

LAVORI DI VALORIZZAZIONE AREA IS ANTAS - EX CARCERE MILITARE - PROGRAMMA
PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA ORISTANO EST
-COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI RESTAURO, BONIFICA E RISTRUTTURAZIONE
DELL'EX CARCERE MILITARE - **LOTTO D'INTERVENTO "02"** -
CUP: H17B17000090001 - CIG: 8556465A48

Elaborato:

Perizia Suppletiva e di variante

Elaborato:

10

ANALISI DEI NUOVI PREZZI

Scala:

Data:

MARZO 2022

il Responsabile del procedimento:

Dott. Ing. Stefano Lochi

il Direttore dei Lavori:

Dott. Arch. Stefania Melis

Assistente alla D.L./Elab. Perizia

Geom. Maurizio Putzolu

L'impresa:

"DUEFFE srl" - SIAMAGGIORE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
	NPV) NUOVI PREZZI A MISURA DI VARIANTE LOTTO 2 (SpCap 9)				
Nr. 1 NP 01	<p>Prezzo per l'abbattimento di piante, compreso l'asporto della ceppaia o il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto ed il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati.</p> <p>ELEMENTI: (L) OPERAIO COMUNE (media regionale) h (L) ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compreso l'operatore. h (L) TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t h (L) CONFERIMENTO A DISCARICA t (L) ARR t</p>	<p>18,000 18,000 3,000 29,989 0,130</p>	<p>26,41 73,16 68,63 39,00 1,00</p>	<p>475,38 1'316,88 205,89 1'169,57 0,13</p>	
	Sommano euro			3'167,85	
	Spese Generali 15.00% * (3 167.85) euro			475,18	
	Sommano euro			3'643,03	
	Utili Impresa 10% * (3 643.03) euro			364,30	
	TOTALE euro / a corpo			4'007,33	
Nr. 2 NP 04	<p>Prezzo per la fornitura ed installazione di linea vita in acciaio zincato per il capannone "I". Nel prezzo è compreso il primo montaggio della linea vita sulle capriate esistenti per la rimozione delle tavole esistenti ed il successivo smontaggio e reinstallazione sulla nuova copertura.</p> <p>ELEMENTI: (L) OPERAIO QUALIFICATO (media regionale) h (L) OPERAIO COMUNE 8media regionale) h (L) LINEA VITA composta da: 1) cordino lunghezza 60mm monofissaggio (ancoraggio sottocoppo) - n. 9 pezzi; 2) torretta 300mm doppia inclinazione - n. 3 pezzi; 3) Kit passaggio intemedio + dado M16; 4) Kit assorbitore + A + dado M16; 5) Kit autobloccante + A + dado M16; 6) fune dampata 8 mm - 25 m; 7) Tensionatore per fune; 8) Gancio ferma scala su falda(coppia); 9) Supporto ganci ferma scala per legno; 10) Targa identificativa impianto. cadauno (L) MATERIALI DI CONSUMO cadauno (L) ARR cadauno</p>	<p>24,000 24,000 1,000 50,000 6,000</p>	<p>29,30 26,41 1'500,00 1,00 1,00</p>	<p>703,20 633,84 1'500,00 50,00 6,00</p>	
	Sommano euro			2'893,04	
	Spese Generali 15.00% * (2 893.04) euro			433,96	
	Sommano euro			3'327,00	
	Utili Impresa 10% * (3 327.00) euro			332,70	
	TOTALE euro / a corpo			3'659,70	
Nr. 3 NP 07	<p>Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche</p> <p>ELEMENTI: (E) [PR.0005.0006.0003] MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con ... metri cubi (E) [PR.0005.0007.0001] PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbrac ... a corpo (A) [SL.0002.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 57.811%; MAT= 21.239%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0001] NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo ... di cui MDO= 50.131%; MAT= 29.003%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 23.89 - Incidenza Manodopera 23.89 Oneri vari a stima</p>	<p>0,500 0,016 0,080 0,160 0,055</p>	<p>10,00 80,00 46,45 6,03 1,00</p>	<p>5,00 1,28 3,72 0,96 0,06</p>	<p>MT MT AN AN</p>
	A RIPORTARE			11,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11,02	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.02) euro			11,02 1,65	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.67) euro			12,67 1,27	
	T O T A L E euro / metri cubi			13,94	
Nr. 4 NP 12	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti coprifermo anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2. RIFERIMENTO PREZZARIO REGIONALE SAR 19_PF.0012.0024.0002. 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.0005.0003.0004] MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per prtezione ... di cui MDO= 3.803%; MAT= 75.280%; ATT= 0.000%; kilogrammi (A) [SL.0005.0006.0001] MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, pe ... di cui MDO= 1.029%; MAT= 78.045%; ATT= 0.000%; kilogrammi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.27 - Incidenza Manodopera 72.3	149,000 0,800 1,500 1,500 0,450 1,250	0,01 31,54 29,30 26,41 7,07 4,61	1,49 25,23 43,95 39,62 3,18 5,76	MT MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (119.23) euro			119,23 17,88	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (137.11) euro			137,11 13,71	
	T O T A L E euro / metri quadri			150,82	
Nr. 5 NP 13	Fornitura Trasporto e posa in opera di pacchetto di coibentazione termicamente isolato per copertura a tetto costituita da: Pannello composto da pannello di polistirene espanso sinterizzato grafitato tipo GRAF 31 T, (EPS T 100, conducibilità: 0,031 W/mk) e guaina ardesiata da 3,5 kg, certificato CAM Spessore 9 cm della Corstyrene Italie s.r.l. - Ottana (Nu); I pannelli, delle dimensioni di 200x100x9 cm, dovranno essere affiancati con estrema attenzione e tagliati su misura in cantiere e fissati meccanicamente per l'ottenimento di una superficie uniforme ed omogenea. I sormonti dovranno essere saldati a caldo o con idonei mastici bituminosi esenti da solventi. Le guaine poste all'esterno dovranno essere immediatamente protette con il manto di tegole. Compresa l'impermeabilizzazione dei tasselli di fissaggio, ed ogni altro onere, materiali e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [p_AN] Pannello tipo termocop graf 32 della Costyrene Italie S.r.l. ... Pannello di polistirene espanso sintetizzato grafitato tipo GRAF 31T mq (E) [A.0001.0001.0001_AN] Operaio specializzato. ora (E) [A.0001.0001.0002_AN] Operaio qualificato ora (E) [A.0001.0001.0003_AN] Manovale specializzato ora (E) [B.0004.0003.0010_AN] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora (E) [A.0005.0012.0001_AN] Oneri vari a stima. stima	1,100 0,010 0,010 0,010 0,004 12,400	31,00 25,82 24,19 21,97 61,31 0,01	34,10 0,26 0,24 0,22 0,25 0,12	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (35.19) euro			35,19 4,57	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (39.76) euro			39,76 3,99	
	A R I P O R T A R E			43,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			43,75	
	TOTALE euro / mq			43,75	
Nr. 6 NP 16	<p>Prezzo a corpo per lavorazione da eseguirsi presso il capannone "I" riguardante la raccolta acque piovane del prospetto lato proprietà Piras. La lavorazione consiste nell'installazione di un tubo in pvc rigido del diametro di mm 125 compresi i pezzi speciali, per la raccolta delle acque piovane del canale posto sul muro longitudinale confinante con proprietà Piras. Il tubo dovrà essere installato come da schema disegni allegati, posizionato all'interno e al di sopra del sopralco zona servizi e occultato con una paretina di cartongesso; il tubo sarà posto alla partenza nella posizione all'angolo di confine e passante sul cordolo di C.A. da realizzare per il rinforzo del muro e raccoglierà le acque del canale di raccolta sopra il muro di confine. Per l'uscita sarà passante nel cordolo di rinforzo della parete lato piazzale ed andrà a scaricare su pluviale contabilizzato a parte. Compresa la fornitura e posa di Convogliatore in alluminio, tubo pvc diam. 125, imbuto alluminio, veletta cartongesso 120x30x900 da posizionarsi sopra il sopralco dei servizi ed ogni onere compreso.</p> <p>ELEMENTI: (L) MESSICANO cadauno (L) TUBO M (L) IMBUTO CADauno (L) VELETTA MATERIALE MQ (L) OPERAIO SPECIALIZZATO H (L) OPERAIO QUALIFICATO H (L) ONERI VARI A STIMA A STIMA</p>	1,000 9,000 1,000 12,603 18,900 19,000 2,710	150,00 30,09 36,00 15,00 31,53 29,31 1,00	150,00 270,81 36,00 189,05 595,92 556,89 2,71	
	Sommano euro			1'801,38	
	Spese Generali 15.00% * (1 801.38) euro			270,21	
	Sommano euro			2'071,59	
	Utili Impresa 10% * (2 071.59) euro			207,16	
	TOTALE euro / a corpo			2'278,75	
Nr. 7 NP 17	<p>Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m. RIFERIMENTO AL PREZZARIO REGIONALE CODICE SAR_PF.0004.0001.0044.</p> <p>ELEMENTI: (E) [PR.0005.0006.0003] MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con ... metri cubi (E) [PR.0005.0007.0001] PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbrac ... a corpo (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora (A) [SL.0002.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 57.811%; MAT= 21.239%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 60.83</p>	0,500 0,021 0,167 0,167 0,500 0,050 0,166 0,166	10,00 80,00 31,54 29,30 26,41 33,08 2,62 46,45	5,00 1,68 5,27 4,89 13,21 1,65 0,43 7,71	MT MT MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			39,84	
	Spese Generali 15.00% * (39.84) euro			5,98	
	Sommano euro			45,82	
	Utili Impresa 10% * (45.82) euro			4,58	
	TOTALE euro / metri cubi			50,40	
Nr. 8 NP 18	<p>CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. RIFERIMENTO PREZZARIO REGIONALE: VOCE PF.0008.0001.0004.</p>				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
	E) LAVORI A MISURA (SpCap 5)				
Nr. 9 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. 10 SL.0001.000 2.0002	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 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 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.0001.0013.0079] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 0	0,270 1,000	1,00 7,81	0,27 7,81	MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8.08) euro			8,08 1,21	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.29) euro			9,29 0,93	
	T O T A L E euro / ora			10,22	
Nr. 11 SL.0002.000 1.0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi E L E M E N T I: (E) [AT.0002.0001.0001] 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 0.01 - Incidenza Manodopera 0	1,000 238,000	0,24 0,01	0,24 2,38	NL MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2.62) euro			2,62 0,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.01) euro			3,01 0,30	
	T O T A L E euro / ora			3,31	
Nr. 12 SL.0002.000 1.0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco E L E M E N T I: (E) [AT.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... ora (E) [PR.0001.0009.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI	1,000 284,000	0,29 0,01	0,29 2,84	NL MT
	A R I P O R T A R E			3,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			3,13	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			3,13	
	Spese Generali 15.00% * (3.13) euro			0,47	
	Sommano euro			3,60	
	Utili Impresa 10% * (3.60) euro			0,36	
	T O T A L E euro / ora			3,96	
Nr. 13 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 (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [SL.0001.0002.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 64.12	11,250 0,210 0,620 1,000 0,040 0,040 1,000	0,18 1,00 1,00 31,54 31,54 29,30 5,05	2,03 0,21 0,62 31,54 1,26 1,17 5,05	MT MT MT MDO MDO MDO AN
	Sommano euro			41,88	
	Spese Generali 15.00% * (41.88) euro			6,28	
	Sommano euro			48,16	
	Utili Impresa 10% * (48.16) euro			4,82	
	T O T A L E euro / ora			52,98	
Nr. 14 SL.0002.000 3.0002	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 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 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 (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [SL.0001.0002.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1 - Incidenza Manodopera 57.81	17,250 0,260 1,030 1,000 0,040 0,040 1,000	0,18 1,00 1,00 31,54 31,54 29,30 8,08	3,11 0,26 1,03 31,54 1,26 1,17 8,08	MT MT MT MDO MDO MDO AN
	Sommano euro			46,45	
	Spese Generali 15.00% * (46.45) euro			6,97	
	Sommano euro			53,42	
	Utili Impresa 10% * (53.42) euro			5,34	
	T O T A L E euro / ora			58,76	
Nr. 15 SL.0002.001 6.0001	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 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	3,000 0,100 0,150	0,18 1,00 1,00	0,54 0,10 0,15	MT MT MT
	A R I P O R T A R E			0,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			0,79	
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,050	1,00	0,05	MT
	(E) [PR.0001.0013.0064] NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo ... ora	1,000	1,37	1,37	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,063	31,54	1,99	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 0.01				
	- Incidenza Manodopera 50				
	Sommano euro			6,03	
	Spese Generali 15.00% * (6.03) euro			0,90	
	Sommano euro			6,93	
	Utili Impresa 10% * (6.93) euro			0,69	
	T O T A L E euro / ora			7,62	
Nr. 16 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 15.00% * (46.76) euro			7,01	
	Sommano euro			53,77	
	Utili Impresa 10% * (53.77) euro			5,38	
	T O T A L E euro / ora			59,15	
Nr. 17 SL.0002.001 6.0009	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 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 15.00% * (62.10) euro			9,32	
	Sommano euro			71,42	
	Utili Impresa 10% * (71.42) euro			7,14	
	T O T A L E euro / ora			78,56	
Nr. 18	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per prtezione ferri d'armatura per risanamento				
	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.0005.000 3.0004	calcestruzzi ELEMENTI: (E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cadauno (E) [PR.0004.0004.0001] MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ... kilogrammi (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= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 3.81	0,004 1,000 0,002 0,001 0,008	14,41 6,55 26,41 41,88 46,76	0,06 6,55 0,05 0,04 0,37	MT MT MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.07) euro			7,07 1,06	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.13) euro			8,13 0,81	
	TOTALE euro / kilogrammi			8,94	
Nr. 19 SL.0005.000 6.0001	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo ELEMENTI: (E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cadauno (E) [PR.0004.0004.0002] MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, pe ... kilogrammi (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= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 1.2	0,001 1,000 0,000 0,000 0,002	14,41 4,51 26,41 41,88 46,76	0,01 4,51 0,00 0,00 0,09	MT MT MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.61) euro			4,61 0,69	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.30) euro			5,30 0,53	
	TOTALE euro / kilogrammi			5,83	
Nr. 20 SL.0006.000 4.0001	CHIODI (punte piane), misure varie ELEMENTI: (E) [PR.0006.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie 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= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 4.26	1,000 0,001 0,002 0,000	1,74 26,41 46,76 46,76	1,74 0,03 0,09 0,00	MT MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.86) euro			1,86 0,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.14) euro			2,14 0,21	
	TOTALE euro / kilogrammi			2,35	
Nr. 21	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
SL.0007.000 1.0001	ELEMENTI: (E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cadauno (E) [PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kilogrammi (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= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 1.07	0,002 1,000 0,001 0,000 0,002	14,41 6,55 26,41 41,88 46,76	0,03 6,55 0,03 0,00 0,09	MT MT MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.70) euro			6,70 1,01	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.71) euro			7,71 0,77	
	T O T A L E euro / kilogrammi			8,48	
Nr. 22 SL.0008.000 1.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie ELEMENTI: (E) [PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie metri cubi (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= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.52 - Incidenza Manodopera 8.22	1,000 0,400 0,300 0,100	194,66 26,41 62,10 62,10	194,66 10,56 18,63 6,21	MT MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (230.06) euro			230,06 34,51	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (264.57) euro			264,57 26,46	
	T O T A L E euro / metri cubi			291,03	
Nr. 23 SL.0008.000 1.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm ELEMENTI: (E) [PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... metri cubi (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= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.69 - Incidenza Manodopera 6.15	1,000 0,400 0,300 0,100	272,16 26,41 62,10 62,10	272,16 10,56 18,63 6,21	MT MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (307.56) euro			307,56 46,13	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (353.69) euro			353,69 35,37	
	T O T A L E euro / metri cubi			389,06	
	----- ----- ----- ----- -----				
	A RIPO RTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
	A) MANO D'OPERA (SpCap 1)				
Nr. 24 A.0001.0001. 0001_AN	Operaio specializzato.	euro / ora		25,82	---
Nr. 25 A.0001.0001. 0002 _AN	Operaio qualificato Manovale specializzato	euro / ora		24,19	---
Nr. 26 A.0001.0001. 0003 _AN	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	euro / ora		21,97	---
Nr. 27 AT.0002.000 1.0001	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	euro / ora		0,24	NL
Nr. 28 AT.0002.000 1.0002		euro / ora		0,29	NL
	B) NOLI E TRASPORTI A CALDO (SpCap 2)				
Nr. 29 B.0004.0003. 0010_AN	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ..	euro / ora		61,31	---
	C) MATERIALI A PIE' D'OPERA (SpCap 3)				
Nr. 30 A.0005.0012. 0001_AN	Oneri vari a stima.	euro / stima		0,01	---
Nr. 31 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	euro / litri		1,29	MT
Nr. 32 PR.0001.000 3.0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari	euro / kWh		0,18	MT
Nr. 33 PR.0001.000 6.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro / cadauno		14,41	MT
Nr. 34 PR.0001.000 8.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	euro / cadauno		1,00	MT
Nr. 35 PR.0001.000 8.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro / cadauno		1,00	MT
Nr. 36 PR.0001.000 9.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	euro / cadauno		0,01	MT
Nr. 37 PR.0001.000 9.0002	RICAMBI, a stima	euro / cadauno		1,00	MT
Nr. 38 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
Nr. 39 PR.0001.001 3.0018	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	euro / ora		3,68	MT
Nr. 40 PR.0001.001 3.0025	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	euro / ora		11,50	MT
Nr. 41	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già				
	A RIPIORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
PR.0001.001 3.0064	funzionante in cantiere, esclusi l'operatore slatuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione dimensioni: lunghezza m 15,00, telo m 0,45-0,50	euro / ora		1,37	MT
Nr. 42 PR.0001.001 3.0078	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	euro / ora		4,88	MT
Nr. 43 PR.0001.001 3.0079	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 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg	euro / ora		7,81	MT
Nr. 44 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cadauno		0,01	MT
Nr. 45 PR.0004.000 4.0001	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi	euro / kilogrammi		6,55	MT
Nr. 46 PR.0004.000 4.0002	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo	euro / kilogrammi		4,51	MT
Nr. 47 PR.0005.000 6.0003	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato	euro / metri cubi		10,00	MT
Nr. 48 PR.0005.000 7.0001	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo	euro / a corpo		80,00	MT
Nr. 49 PR.0006.000 5.0002	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	euro / kilogrammi		2,00	MT
Nr. 50 PR.0006.000 5.0004	CHIODI (punte piane), misure varie	euro / kilogrammi		1,74	MT
Nr. 51 PR.0007.000 1.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	euro / kilogrammi		6,55	MT
Nr. 52 PR.0008.000 1.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	euro / metri cubi		194,66	MT
Nr. 53 PR.0008.000 1.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	euro / metri cubi		272,16	MT
Nr. 54 p_AN	Pannello tipo termocop graf 32 della Costyrene Italie S.r.l. , accoppiato tra polistrene espanso sinterizzato grafitato , densità minima 20 Kg/mc , guaina ardesiata da 3.5 Kg/mq spessore 9 cm .	euro / mq		31,00	---
D) MALTE E CONGLOMERATI A PIE' D'OPERA (SpCap 4)					
Nr. 55 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		31,54	MDO
Nr. 56 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		29,30	MDO
Nr. 57 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		26,41	MDO
Nr. 58 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		33,08	MDO
A RIPORTARE					