

PROGETTO ESECUTIVO:

*INTERVENTO DI VENTILAZIONE DEL CUNICOLO DELLA DIGA DI
MEDAU ZIRIMILIS.*

OGGETTO: Analisi dei Prezzi

COMMITTENTE :

ENAS
Ente Acque della Sardegna
via G. Mameli 88, Cagliari

DATA

APRILE 2020

TAVOLA

R.06

SCALA

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE:

Studio tecnico Ing. Giancarlo Casula

Via San Tommaso D'Aquino 12, 09134 Cagliari (CA)

Tel. 070504941

email: gia.casula@tiscali.it

PROGETTAZIONE IMPIANTI:

Dott. Ing. Giancarlo Casula

firma:

Collaboratori:

Ing. jr Adriano Demuro

Per.Ind. Carlo Pulisci

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Intervento di Ventilazione del cunicolo della diga di Merau Zirimilis

COMMITTENTE: ENAS - Ente Acque della Sardegna

Siliqua, 06/04/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	ANALISI DEI PREZZI						
Nr. 1 N.P.001	<p>Fornitura e posa in opera di VENTILATORE ASSIALE INTUBATO per grandi portate, con bassa pressione e con flusso dell'aria da motore a girante. Temperatura massima di utilizzo 50°C.</p> <p>Costituito da corpo cilindrico in lamiera verniciato flangiato, girante in in resine plastiche con mozzo in alluminio direttamente accoppiato al motore. Tipo "Tecnoventil AXI 352T" o equivalente, dimensioni: diametro girante=360mm, diametro corpo cilindrico=430mm, profondità=260mm, vvelocità=3000 rpm, potenza=0,55 kW, Portata=4800 mc/h, tensione=220/380 V, corrente massima=1,6 A, classe di protezione=55/F IP. Completo di rete di protezione su entrambi i lati, girante in alluminio, giunto antivibrante, la flangia per il collegamento al soffitto e di collegamenti elettrici. Completano la fornitura accessori vari di montaggio e fissaggio a parete, opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Computato per ogni singolo ventilatore.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [VENT.001] Fornitura VENTILATORE ASSIALE INTUBATO per grandi portate, c ...</p> <p>(E) [VENT.002] Fornitura di rete di protezione per VENTILATORE ASSIALE INTU ...</p> <p>(E) [VENT.003] Fornitura girante in alluminio per VENTILATORE ASSIALE INTUB ...</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 14.00% * (757.58) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (863.64) euro</p> <p>T O T A L E euro</p>	<p>a corpo</p> <p>a corpo</p> <p>a corpo</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>a corpo</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,217</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>550,00</p> <p>38,70</p> <p>105,20</p> <p>31,54</p> <p>26,41</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>550,00</p> <p>38,70</p> <p>105,20</p> <p>31,54</p> <p>32,14</p> <p>757,58</p> <p>106,06</p> <p>863,64</p> <p>86,36</p> <p>950,00</p>	<p>72,600</p> <p>5,108</p> <p>13,886</p> <p>4,163</p> <p>4,242</p> <p>100,000</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>
Nr. 2 N.P.002	<p>QUADRO ELETTRICO DI ZONA - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in materiale plastico autoestinguente da parete, grado di protezione IP 65 atto a contenere le apparecchiature indicate negli elaborati grafici. Completano la fornitura accessori vari di montaggio e fissaggio a parete, pavimento, opere murarie e quanto altro necessario per dare l'opera installata a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [ELETTR.001] QUADRO ELETTRICO DI ZONA - Fornitura di quadro elettrico in ...</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 14.00% * (328.58) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (374.58) euro</p> <p>T O T A L E euro</p>	<p>cadauno</p> <p>cadauno</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>cadauno</p>	<p>1,000</p> <p>11,000</p> <p>0,217</p> <p>0,141</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>317,91</p> <p>0,01</p> <p>31,54</p> <p>26,41</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>317,91</p> <p>0,11</p> <p>6,84</p> <p>3,72</p> <p>328,58</p> <p>46,00</p> <p>374,58</p> <p>37,46</p> <p>412,04</p>	<p>96,753</p> <p>0,033</p> <p>2,082</p> <p>1,132</p> <p>100,000</p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>---</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p></p> <p></p> <p></p>
Nr. 3 N.P.003	<p>TUBO RIGIDO PESANTE 40 MM - Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante Tipo RK 15, del diametro di 40 mm, in P.V.C. autoestinguente, grado di protezione IP 40, con marchio IMQ, conforme alle Norme CEI 23-8 III, resistenza allo schiacciamento 750 N su 5 cm, aggraffato a parete o soffitto ad intervalli regolari, 50 cm circa, tramite tasselli o chiodi a sparo e graffe adatte allo scopo. La condotta sarà completa di manicotti, curve, raccordi tubo-scatola con grado di protezione IP 65, scatole di derivazione da esterno stagne e quanto altro necessario per rendere l'opera rispondente alla regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [ELETTR.002] TUBO RIGIDO PESANTE 40 MM - Fornitura di tubo rigido pesa ...</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...</p>	<p>m</p> <p>ora</p> <p>ora</p>	<p>1,000</p> <p>0,022</p> <p>0,006</p>	<p>7,13</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p>	<p>7,13</p> <p>0,64</p> <p>0,16</p>	<p>88,025</p> <p>7,901</p> <p>1,975</p>	<p>---</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	A R I P O R T A R E				7,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				7,93		
Nr. 4 N.P.004	di cui MDO= 45.869%; MAT= 33.883%; ATT= 0.000%;	ora	0,003	58,02	0,17	2,099	AN
	Sommano euro				8,10	100,000	
	Spese Generali 14.00% * (8.10) euro				1,13		
	Sommano euro				9,23		
	Utili Impresa 10% * (9.23) euro				0,92		
	T O T A L E euro	m			10,15		
	SCATOLA DERIVAZIONE 15x11x10 IP 56 - Fornitura e posa in opera di scatola derivazione e transito in pvc dimensioni 15x11x10 cm, non propagante l'incendio, con marchio IMQ, grado di protezione IP 56 compresi tutti gli oneri ed accessori per una installazione a regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [ELETTR.003] SCATOLA DERIVAZIONE 15x11x10 IP 56 - Fornitura di scatola d ...	cadauno	1,000	6,19	6,19	69,707	---
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,065	29,30	1,90	21,396	MDO
Nr. 5 N.P.005	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,030	26,41	0,79	8,896	MDO
	Sommano euro				8,88	100,000	
	Spese Generali 14.00% * (8.88) euro				1,24		
	Sommano euro				10,12		
	Utili Impresa 10% * (10.12) euro				1,01		
	T O T A L E euro	cadauno			11,13		
	CAVO TIPO FG16OR16 SEZ 5x10 mmq. - Fornitura e posa in opera di Cavo Multipolare sez. 5 x 10 mmq, con marchio IMQ, non propagante l'incendio e la fiamma ed a ridotta emissione di gas corrosivi, secondo Norme CEI 20-22 II, 20-35 e 20-37 I, Vo/V 0,6/1 kV, tipo FG16OR16 , con conduttori di rame rosso ricotto, isolati con EPR, sotto guaina di PVC di qualità Rz, posato entro tubazione e/o canale, questa esclusa dal prezzo, compresa la tesatura, accessori di montaggio ed ogni altro onere.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [ELETTR.004] CAVO TIPO FG16OR16 SEZ 5x10 mmq. - Fornitura di Cavo Mult ...	m	1,000	8,99	8,99	80,483	---
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,050	29,30	1,47	13,160	MDO
Nr. 6 N.P.006	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,027	26,41	0,71	6,356	MDO
	Sommano euro				11,17	100,000	
	Spese Generali 14.00% * (11.17) euro				1,56		
	Sommano euro				12,73		
	Utili Impresa 10% * (12.73) euro				1,27		
	T O T A L E euro	m			14,00		
	Fornitura e posa di Griglia di Ventilazione, per installazione a parete o a canale, certificate come richiesto dal D.M. 2 aprile 1998 attuazione dell'art. 32 legge 10/91.Griglia ad alette fisse in alluminio con passo da 50 mm ed inclinate a 45°. Fissaggio tramite viti in vista attraverso fori svasati sulla cornice della griglia. Incluso di controtelaio per fissaggio delle griglie con le viti e rete antivoltatile di protezione. Sono compresi inoltre, la rimozione dell'infilso vetrato esistente, il calo in basso e trasporto fino all'area di carico/scarico prevista nel cantiere, il trasporto con automezzo ed il suo conferimento in discarica autorizzata. Incluso di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte. Valutata a corpo per ogni infisso rimosso e sostituito con le griglie.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [PF.0012.0014.0007] Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventua ...	metri					
	di cui MDO= 74.683%; MAT= 4.373%; ATT= 0.000%;	quadri	1,000	18,08	18,08	4,537	AN
	(A) [PF.0012.0018.0005] Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di mat ...	metri					
	di cui MDO= 55.805%; MAT= 23.249%; ATT= 0.000%;	cubi	1,000	25,40	25,40	6,374	AN
	(A) [PF.0012.0018.0012] Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, p ...	metri					
	A R I P O R T A R E				43,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				43,48		
Nr. 7 PF.0012.001 4.0007	di cui MDO= 63.403%; MAT= 15.647%; ATT= 0.000%; (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	cubi	1,000	67,09	67,09	16,835	AN
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,000	31,54	31,54	7,914	MDO
	(E) [VENT.004] Fornitura di Griglia di Ventilazione, per installazione a pa ...	ora	1,000	26,41	26,41	6,627	MDO
		cadauno	1,000	230,00	230,00	57,714	---
	Sommano euro				398,52	100,000	
	Spese Generali 14.00% * (398.52) euro				55,79		
	Sommano euro				454,31		
	Utili Impresa 10% * (454.31) euro				45,43		
	T O T A L E euro	a corpo			499,74		
	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	50,000	0,01	0,50	2,765	MT
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	50,000	0,01	0,50	2,765	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,100	31,54	3,15	17,423	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,250	29,30	7,33	40,542	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,250	26,41	6,60	36,504	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 74.68						
	Sommano euro				18,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (18.08) euro				2,71		
	Sommano euro				20,79		
	Utili Impresa 10% * (20.79) euro				2,08		
	T O T A L E euro	metri quadri			22,87		
Nr. 8 PF.0012.001 8.0005	Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, pre trasporto fino a luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpiego.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,300	26,41	7,92	31,181	MDO
	(A) [SL.0002.0013.0025] MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc ...	ora	0,300	58,28	17,48	68,819	AN
	di cui MDO= 45.662%; MAT= 34.086%; ATT= 0.000%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 55.8						
	Sommano euro				25,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25.40) euro				3,81		
	Sommano euro				29,21		
	Utili Impresa 10% * (29.21) euro				2,92		
	T O T A L E euro	metri cubi			32,13		
Nr. 9	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
PF.0012.001 8.0012	e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (A) [SL.0002.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 55.285%; MAT= 24.453%; ATT= 0.000%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15 - Incidenza Manodopera 63.39	ora	0,900	26,41	23,77	35,430	MDO
		ora	0,900	48,13	43,32	64,570	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (67.09) euro				67,09 10,06	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (77.15) euro				77,15 7,72		
	T O T A L E euro	metri cubi			84,87		
Nr. 10 SL.0002.001 3.0025	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... (E) [PR.0001.0013.0010] MINIPALA CARICATRICE GOMMATA peso 38 q.li (potenza HP 73) gi ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13 - Incidenza Manodopera 45.27	litri cadauno cadauno percentu ale per ora ora ora ora	5,280 1,550 0,520 0,540 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00 1,00 15,49 31,54 31,54 29,30	6,81 1,55 0,52 0,54 15,49 31,54 0,95 0,88	11,685 2,660 0,892 0,927 26,579 54,118 1,630 1,510	MT MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (58.28) euro				58,28 8,16	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (66.44) euro				66,44 6,64		
	T O T A L E euro	ora			73,08		
Nr. 11 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 (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... (E) [PR.0001.0013.0020] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13	litri cadauno cadauno percentu ale per ora ora ora ora	10,920 1,810 0,930 0,260 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00 1,00 7,56 31,54 31,54 29,30	14,09 1,81 0,93 0,26 7,56 31,54 0,95 0,88	24,285 3,120 1,603 0,448 13,030 54,361 1,637 1,517	MT MT MT MT MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E				58,02		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>						
Nr. 13 ELETTR.001	QUADRO ELETTRICO DI ZONA - Fornitura di quadro elettrico in materiale plastico autoestinguente da parete, grado di protezione IP 65.	euro	cadauno		317,91		---
Nr. 14 ELETTR.002	TUBO RIGIDO PESANTE 40 MM - Fornitura di tubo rigido pesante Tipo RK 15, del diametro di 40 mm, in P.V.C. autoestinguente, grado di protezione IP 40, con marchio IMQ, conforme alle Norme CEI 23-8 III, resistenza allo schiacciamento 750 N su 5 cm, aggraffato a parete o soffitto ad intervalli regolari, 50 cm circa, tramite tasselli o chiodi a sparo e graffe adatte allo scopo.	euro	m		7,13		---
Nr. 15 ELETTR.003	SCATOLA DERIVAZIONE 15x11x10 IP 56 - Fornitura di scatola derivazione e transito in pvc dimensioni 15x11x10 cm, non propagante l'incendio, con marchio IMQ, grado di protezione IP 56	euro	cadauno		6,19		---
Nr. 16 ELETTR.004	CAVO TIPO FG16OR16 SEZ 5x10 mmq. - Fornitura di Cavo Multipolare sez. 5 x 10 mmq, con marchio IMQ, non propagante l'incendio e la fiamma ed a ridotta emissione di gas corrosivi, secondo Norme CEI 20-22 II, 20-35 e 20-37 I, Vo/V 0,6/1 kV, tipo FG16OR16, con conduttori di rame rosso ricotto, isolati con EPR, sotto guaina di PVC di qualità Rz.	euro	m		8,99		---
Nr. 17 PR.0001.000 2.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	euro	litri		1,29		MT
Nr. 18 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	euro	litri		1,29		MT
Nr. 19 PR.0001.000 8.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	euro	cadauno		1,00		MT
Nr. 20 PR.0001.000 8.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro	cadauno		1,00		MT
Nr. 21 PR.0001.000 9.0002	RICAMBI, a stima	euro	cadauno		1,00		MT
Nr. 22 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. 23 PR.0001.001 3.0010	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA peso 38 q.li (potenza HP 73) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e manutenzione e l'assicurazione	euro	ora		15,49		MT
Nr. 24 PR.0001.001 3.0020	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	euro	ora		7,56		MT
Nr. 25 PR.0001.001 3.0023	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: 1,5 t	euro	ora		5,00		MT
Nr. 26 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro	cadauno		0,01		MT
Nr. 27 PR.0001.001 4.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro	cadauno		0,01		MT
Nr. 28 RU.0001.000	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro	ora		31,54		MDO
	A R I P O R T A R E						

