



**Ente acque della Sardegna**  
**Servizio Gestione Nord**

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Interventi di riqualificazione dell'alimentazione della città di Alghero e acquedotto Coghinas

**COMMITTENTE:**

Cagliari, 12/09/2013

**IL TECNICO**

Ente acque della Sardegna  
Via Mameli, 88 - 09123 Cagliari

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 A.001	Scavo incassato a sezione obbligata per fondazione di opere d'arte in genere in materia di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia dura da mina, eseguito con qualsiasi mez ... lo spianamento e la rullatura del fondo e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [A.001] Capo squadra h (E) [A.004] Operaio comune h (E) [C.001] Autocarro 15 t h (E) [C.008] Escavatore cingolato h (E) [C.015] Elettropompa 35 kW h  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro <b>T O T A L E euro / m3</b>	0,010 0,014 0,035 0,034 0,026	26,41 21,97 69,35 78,00 9,75	0,26 0,31 2,43 2,65 0,25  5,90 0,89  6,79 0,68  7,47	MDO MDO TR NL NL
Nr. 2 A.002	Rinterro degli scavi aperti per l'esecuzione di opere d'arte eseguito con materiale proveniente dagli scavi aperti in precedenza in aree site entro i 5 km, compresa la selezione de ... ottenimento della sezione prevista dal progetto e qualsiasi altro onere necessario per eseguire l'opera a regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [A.001] Capo squadra h (E) [A.004] Operaio comune h (E) [C.011] Pala caricatrice h (E) [C.008] Escavatore cingolato h (E) [C.012] Rullo compressore h  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro <b>T O T A L E euro / m3</b>	0,010 0,020 0,003 0,010 0,010	26,41 21,97 46,13 78,00 46,38	0,26 0,44 0,14 0,78 0,46  2,08 0,31  2,39 0,24  2,63	MDO MDO NL NL NL
Nr. 3 A.003	Formazione di rilevati e/o argini in materiali argillosi, per la costruzione o modifica di argini, quali ture temporanee, rialzi, ringrossi, con terreno scevro da ogni impurità, da ... lori di permeabilità prescritta dal Capitolato Speciale di Appalto, compresa la formazione di nucleo interno in pietrame <b>ELEMENTI:</b> (E) [A.001] Capo squadra h (E) [A.003] Operaio qualificato h (E) [A.004] Operaio comune h (E) [C.001] Autocarro 15 t h (E) [C.008] Escavatore cingolato h (E) [C.012] Rullo compressore h (E) [B.001] Pietrame per riempimento di gabbionate metalliche m3 (E) [B.002] Materiali per rilevati stradali tipo A2 m3 (E) [C.015] Elettropompa 35 kW h  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro <b>T O T A L E euro / m3</b>	0,004 0,020 0,020 0,010 0,010 0,008 0,200 1,300 0,026	26,41 24,19 21,97 69,35 78,00 46,38 10,00 7,00 9,75	0,11 0,48 0,44 0,69 0,78 0,37 2,00 9,10 0,25  14,22 2,13  16,35 1,64  17,99	MDO MDO MDO TR NL NL MT MT NL
Nr. 4	Formazione di rilevato o massicciata stradale temporanea, e successiva completa rimozione e ripristino dello				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
A.003b	stato originario alla conclusione di tutte le lavorazioni, eseguito con ... ltezza complessiva non superiore a cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.001] Capo squadra h (E) [A.003] Operaio qualificato h (E) [A.004] Operaio comune h (E) [C.012b] Motorgrader da 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... h (E) [C.001] Autocarro 15 t h (E) [C.011] Pala caricatrice h (E) [C.012] Rullo compressore h (E) [B.002] Materiali per rilevati stradali tipo A2 m3 (E) [O.004] Oneri di conferimento a discarica autorizzata di materiali t ... m3	0,020 0,040 0,040 0,010 0,020 0,020 0,010 1,300 1,000	26,41 24,19 21,97 67,15 69,35 46,13 46,38 7,00 2,00	0,53 0,97 0,88 0,67 1,39 0,92 0,46 9,10 2,00	MDO MDO MDO  TR NL NL MT
	Sommano euro			16,92	
	Spese Generali 15% euro			2,54	
	Sommano euro			19,46	
	Utili Impresa 10% euro			1,95	
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			21,41	
Nr. 5 A.004	Scavo in larga sezione, eseguito con qualsiasi mezzo a qualsiasi profondità dal piano di campagna esistente o dal preventivo piano realizzato con lo sbancamento, la rimozione di tr ... porto e lo smaltimento a discarica oltre a qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.001] Capo squadra h (E) [A.004] Operaio comune h (E) [C.008] Escavatore cingolato h (E) [C.001] Autocarro 15 t h (E) [C.011] Pala caricatrice h (E) [O.003] Oneri vari a stima stima (E) [C.015] Elettropompa 35 kW h	0,020 0,019 0,010 0,020 0,010 0,420 0,026	26,41 21,97 78,00 69,35 46,13 1,00 9,75	0,53 0,42 0,78 1,39 0,46 0,42 0,25	MDO MDO NL TR NL  NL
	Sommano euro			4,25	
	Spese Generali 15% euro			0,64	
	Sommano euro			4,89	
	Utili Impresa 10% euro			0,49	
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			5,38	
Nr. 6 A.006	Demolizione e rimozione di opere in acciaio quali: strutture in profilati, scale e parapetti, tubazioni e pezzi speciali, apparecchiature in genere, compresi gli inserti metallici ... l cantiere; compreso l'eventuale trasporto a deposito o a rifiuto e l' onere per il conferimento a discarica autorizzata <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.001] Capo squadra h (E) [A.004] Operaio comune h (E) [A.003] Operaio qualificato h (E) [C.005] Nolo autogru con stabilizzatori a trave telescopica con sfil ... h (E) [C.006] Nolo autogru con stabilizzatori a trave telescopica con sfil ... h (E) [C.023] Gruppo ossiacetilenico con cannello da taglio h (E) [C.025] Piccola attrezzatura da cantiere a stima (E) [O.005] Oneri di conferimento a discarica di materiali ferrosi kg	8,000 32,000 32,000 16,000 16,000 16,000 240,000 8'000,000	26,41 21,97 24,19 150,00 250,00 25,00 1,00 -0,15	211,28 703,04 774,08 2'400,00 4'000,00 400,00 240,00 -1'200,00	MDO MDO MDO   NL NL
	Sommano euro			7'528,40	
	Spese Generali 15% euro			1'129,26	
	Sommano euro			8'657,66	
	Utili Impresa 10% euro			865,77	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			9'523,43	
Nr. 7	Demolizione parziale o totale di strutture e manufatti in calcestruzzo, armati, di qualsiasi forma o dimensione,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
A.007	qualsiasi sia la tenacità e la durezza. Compresa: le puntellature; ... uto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.001] Capo squadra h (E) [A.004] Operaio comune h (E) [C.001] Autocarro 15 t h (E) [C.013] Motocompressore rotativo con resa d'aria minimo 3000 l/min a ... h (E) [C.014] Martello perforatore demolitore h (E) [C.008] Escavatore cingolato h (E) [C.010] Miniescavatore cingolato con martello demolitore h (E) [C.011] Pala caricatrice h (E) [O.001] Oneri di conferimento a discarica autorizzata di materiali s ... m3	0,200 3,000 0,500 0,200 0,400 0,010 0,250 0,010 1,000	26,41 21,97 69,35 9,75 4,33 78,00 45,00 46,13 10,00	5,28 65,91 34,68 1,95 1,73 0,78 11,25 0,46 10,00	MDO MDO TR NL NL NL NL NL
	Sommano euro			132,04	
	Spese Generali 15% euro			19,81	
	Sommano euro			151,85	
	Utili Impresa 10% euro			15,19	
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			167,04	
Nr. 8 A.008	Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 20 N/mm <sup>2</sup> per opere di fondazione, blocchi di ancoraggio e simili, armati o debolmente armati, confezionato con cemento R ... ualsiasi battente previo aggotamento ed ogni altro e qualsiasi onere necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.004] Operaio comune h (E) [A.003] Operaio qualificato h (E) [A.001] Capo squadra h (E) [B.006] Calcestruzzo Rck 20 preconfezionato m3 (E) [C.018] Pompa per calcestruzzo h (E) [O.003] Oneri vari a stima stima (E) [C.025] Piccola attrezzatura da cantiere a stima	0,047 0,050 0,010 1,050 0,010 0,001 0,001	21,97 24,19 26,41 65,00 44,91 1,00 1,00	1,03 1,21 0,26 68,25 0,45 0,00 0,00	MDO MDO MDO MT NL NL
	Sommano euro			71,20	
	Spese Generali 15% euro			10,68	
	Sommano euro			81,88	
	Utili Impresa 10% euro			8,19	
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			90,07	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m3</b>			90,00	
Nr. 9 A.009	Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 25 N/mm <sup>2</sup> per muri di sostegno, pozzetti e opere armate in genere, confezionato con cemento R 325 con inerti secondo la cu ... e necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte con parti in vista perfettamente lisce senza dar luogo ad intonaco. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.004] Operaio comune h (E) [A.003] Operaio qualificato h (E) [A.001] Capo squadra h (E) [B.007] Calcestruzzo Rck 25 preconfezionato m3 (E) [C.018] Pompa per calcestruzzo h (E) [O.003] Oneri vari a stima stima (E) [C.025] Piccola attrezzatura da cantiere a stima	0,047 0,050 0,010 1,050 0,010 0,001 0,001	21,97 24,19 26,41 80,00 44,91 1,00 1,00	1,03 1,21 0,26 84,00 0,45 0,00 0,00	MDO MDO MDO MT NL NL
	Sommano euro			86,95	
	Spese Generali 15% euro			13,04	
	Sommano euro			99,99	
	Utili Impresa 10% euro			10,00	
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			109,99	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m3</b>			110,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 10 A.010	<p>Casseforme in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato per opere in fondazione ed elevazione, quali blocchi d'ancoraggio, platee, pile, muri, travi, scale, ... metallici, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [A.004] Operaio comune h</p> <p>(E) [A.003] Operaio qualificato h</p> <p>(E) [B.008] Legname in abete (moralì, sottomisure, tavolame, ecc) m3</p> <p>I pannelli si considerano riutilizzabili almeno 20 volte</p> <p>(E) [B.009] Pannelli carpenteria con accessori e sostegni per i getti (u ... m2</p> <p>(E) [O.003] Oneri vari a stima stima</p> <p>(E) [C.025] Piccola attrezzatura da cantiere a stima</p>	<p>0,150</p> <p>0,150</p> <p>0,016</p> <p>0,050</p> <p>1,000</p> <p>0,580</p>	<p>21,97</p> <p>24,19</p> <p>180,00</p> <p>25,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>3,30</p> <p>3,63</p> <p>2,88</p> <p>1,25</p> <p>1,00</p> <p>0,58</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>NL</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p> <p><b>T O T A L E euro / m2</b></p> <p><b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2</b></p>			<p>12,64</p> <p>1,90</p> <p>14,54</p> <p>1,45</p> <p>15,99</p> <p>16,00</p>	
Nr. 11 A.011	<p>Acciaio ad aderenza migliorata del tipo Fe B 44 k controllato in stabilimento, per strutture in c.a., messo in opera a qualunque altezza dal piano di campagna, compreso il taglio, ... i di ripresa e di movimento, lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione eseguita a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [A.004] Operaio comune h</p> <p>(E) [A.003] Operaio qualificato h</p> <p>(E) [B.010] Acciaio ad aderenza migliorata FeB44K sagomato kg</p> <p>(E) [O.003] Oneri vari a stima stima</p> <p>(E) [C.025] Piccola attrezzatura da cantiere a stima</p> <p>(E) [C.001] Autocarro 15 t h</p>	<p>0,003</p> <p>0,003</p> <p>1,010</p> <p>0,100</p> <p>0,105</p> <p>0,002</p>	<p>21,97</p> <p>24,19</p> <p>0,38</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>69,35</p>	<p>0,07</p> <p>0,07</p> <p>0,38</p> <p>0,10</p> <p>0,11</p> <p>0,14</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>NL</p> <p>TR</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p> <p><b>T O T A L E euro / kg</b></p>			<p>0,87</p> <p>0,13</p> <p>1,00</p> <p>0,10</p> <p>1,10</p>	
Nr. 12 A.012	<p>Fornitura, posa in opera e rimozione di condotta portante a piastre multiple tipo ARMCO-FINSIDER-FRACASSO a sezione ribassata avente struttura portante costituita da lamiera d'acci ... aggio dei mezzi d'opera dovrà essere di min 1,45 m e max 1,95 m. Realizzata e disposta secondo il tracciato di progetto.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [A.001] Capo squadra h</p> <p>(E) [A.002] Operaio specializzato h</p> <p>(E) [A.004] Operaio comune h</p> <p>(E) [C.005] Nolo autogru con stabilizzatori a trave telescopica con sfil ... h</p> <p>(E) [C.012] Rullo compressore h</p> <p>(E) [C.016] Motopompa centrifuga autoadescante per acque torbide tipo Va ... h</p> <p>(E) [B.011] Acciaio in profilati e lamiere zincato kg</p>	<p>0,002</p> <p>0,002</p> <p>0,003</p> <p>0,002</p> <p>0,010</p> <p>0,010</p> <p>1,000</p>	<p>26,41</p> <p>25,82</p> <p>21,97</p> <p>150,00</p> <p>46,38</p> <p>23,00</p> <p>0,60</p>	<p>0,05</p> <p>0,05</p> <p>0,07</p> <p>0,30</p> <p>0,46</p> <p>0,23</p> <p>0,60</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>NL</p> <p>MT</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p> <p><b>T O T A L E euro / kg</b></p>			<p>1,76</p> <p>0,26</p> <p>2,02</p> <p>0,20</p> <p>2,22</p>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 13 A.013	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca con comando manuale, in ghisa sferoidale DN 100 mm e PN 25 atm con cuneo rivestito in gomma antiabrasiva e atossicato, fornito c ... oni dadi e rondelle in acciaio inox AISI 304, e compresa altresì la sostituzione delle due flange di accoppiamento PN 25 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.003] Operaio qualificato h (E) [A.002] Operaio specializzato h (E) [A.001] Capo squadra h (E) [B.016] Dado in acciaio zincato cadauno (E) [B.017] Saracinesca a cuneo gommato DN 150 cadauna	0,200 0,450 0,340 8,000 1,000	24,19 25,82 26,41 0,12 260,00	4,84 11,62 8,98 0,96 260,00	MDO MDO MDO MT
	Sommano euro			286,40	
	Spese Generali 15% euro			42,96	
	Sommano euro			329,36	
	Utili Impresa 10% euro			32,94	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>362,30</b>	
Nr. 14 A.014	Sfiato automatico combinato a grande portata DN 50 mm con PN 16 atm per le due funzioni di degasaggio e rientro/uscita dell'aria durante gli scarichi ed i riempimenti della condott ... alsiasi distanza e quanto altro necessario per dare l'apparecchiatura completa, funzionante e montata a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.003] Operaio qualificato h (E) [A.002] Operaio specializzato h (E) [A.001] Capo squadra h (E) [B.016] Dado in acciaio zincato cadauno (E) [B.015] Sfiato a doppio galleggiante tipo "VENT" per svuotamento e r ... cadauna	0,300 0,550 0,700 8,000 1,000	24,19 25,82 26,41 0,12 550,00	7,26 14,20 18,49 0,96 550,00	MDO MDO MDO MT
	Sommano euro			590,91	
	Spese Generali 15% euro			88,64	
	Sommano euro			679,55	
	Utili Impresa 10% euro			67,96	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>747,51</b>	
Nr. 15 A.015	Pezzo speciale in acciaio FE 510 di qualunque forma e diametro, a bicchiere, a cordone, a saldatura, a punta liscia, a flangia o misto, per curve, Ti, derivazioni, imbocchi, tazze, ... la presenza d'acqua sotto qualsiasi battente e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.004] Operaio comune h (E) [A.003] Operaio qualificato h (E) [A.002] Operaio specializzato h (E) [B.012] Acciaio al carbonio in lamiera da 20 - 50 mm kg (E) [B.020] Elettrodi per saldatura acciaio cadauno (E) [B.021] Zincatura a caldo kg (E) [C.002] Autocarro da 15 t con gru h (E) [C.019] Elettrosaldatrice statica da 600A h (E) [C.022] Tornio h (E) [B.018] Guarnizione di tenuta EPDM cadauna (E) [O.003] Oneri vari a stima stima	0,012 0,004 0,010 1,010 0,010 0,500 0,001 0,004 0,001 0,001 0,001	21,97 24,19 25,82 0,75 0,40 0,85 75,00 15,00 85,00 1,00 1,00	0,26 0,10 0,26 0,76 0,00 0,43 0,08 0,06 0,09 0,00 0,00	MDO MDO MDO MT MT MT TR NL NL MT
	Sommano euro			2,04	
	Spese Generali 15% euro			0,31	
	Sommano euro			2,35	
	Utili Impresa 10% euro			0,24	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			<b>2,59</b>	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / kg</b>			<b>2,60</b>	
Nr. 16	Profilati e lamiera in acciaio Fe 410 lavorati e zincati a caldo, con zincatura in vasca con bagno elettrolitico				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
A.016	conforme alle norme UNI 5744/66, per tiranti, grigliati, barre, par ... zi speciali quali squadrette, cardini, passanti e simili e quanto altro necessario per la posa in opera a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.004] Operaio comune h (E) [A.003] Operaio qualificato h (E) [A.002] Operaio specializzato h (E) [B.011] Acciaio in profilati e lamiere zincato kg (E) [B.020] Elettrodi per saldatura acciaio cadauno (E) [B.019] Tasselli e bulloni in acciaio inox kg (E) [B.021] Zincatura a caldo kg (E) [C.002] Autocarro da 15 t con gru h (E) [C.019] Elettrosaldatrice statica da 600A h (E) [C.020] Calandra da 2500 mm per spessori fino a 20 mm h (E) [C.021] Piegaprofilo automatica per lamiere fino a 25 mm h (E) [C.022] Tornio h (E) [O.003] Oneri vari a stima stima	0,025 0,005 0,016 1,020 0,300 0,020 1,000 0,001 0,001 0,001 0,001 0,003 0,010	21,97 24,19 25,82 0,60 0,40 15,00 0,85 75,00 15,00 80,00 70,00 85,00 1,00	0,55 0,12 0,41 0,61 0,12 0,30 0,85 0,08 0,02 0,08 0,07 0,26 0,01	MDO MDO MDO MT MT MT MT TR NL NL NL NL NL
	Sommano euro			3,48	
	Spese Generali 15% euro			0,52	
	Sommano euro			4,00	
	Utili Impresa 10% euro			0,40	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			<b>4,40</b>	
Nr. 17 A.017	Tubazione in acciaio tipo L355 a saldatura elicoidale S.A.W., di qualsiasi diametro e spessore, con giunto a testa liscia per saldatura o flangiato, secondo le norme UNI-EN 10224 o ... necessario per dare la condotta montata e finita a regola d'arte e secondo le indicazioni del Disciplinare di fornitura. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.004] Operaio comune h (E) [A.002] Operaio specializzato h (E) [A.001] Capo squadra h (E) [C.019] Elettrosaldatrice statica da 600A h (E) [C.003] Autoarticolato da 30 t h (E) [C.004] Autogru idraulica da 25 t h (E) [B.014] Tubazione in acciaio Fe510 a saldatura elicoidale diametri 2 ... kg (E) [B.005] Vernice epossidica kg (E) [C.025] Piccola attrezzatura da cantiere a stima (E) [B.020] Elettrodi per saldatura acciaio cadauno (E) [O.003] Oneri vari a stima stima	0,010 0,010 0,001 0,008 0,001 0,001 1,010 0,008 0,004 0,001 0,020	21,97 25,82 26,41 15,00 80,00 110,00 0,90 10,00 1,00 0,40 1,00	0,22 0,26 0,03 0,12 0,08 0,11 0,91 0,08 0,00 0,00 0,02	MDO MDO MDO NL TR TR MT MT NL MT
	Sommano euro			1,83	
	Spese Generali 15% euro			0,27	
	Sommano euro			2,10	
	Utili Impresa 10% euro			0,21	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			<b>2,31</b>	
Nr. 18 A.018	Tubazione in acciaio tipo L355 a saldatura elicoidale S.A.W., di qualsiasi diametro e spessore, con giunto a testa liscia per saldatura o flangiato, secondo le norme UNI-EN 10224 o ... necessario per dare la condotta montata e finita a regola d'arte e secondo le indicazioni del Disciplinare di fornitura. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.004] Operaio comune h (E) [A.002] Operaio specializzato h (E) [A.001] Capo squadra h (E) [C.019] Elettrosaldatrice statica da 600A h (E) [C.003] Autoarticolato da 30 t h (E) [C.004] Autogru idraulica da 25 t h (E) [B.014] Tubazione in acciaio Fe510 a saldatura elicoidale diametri 2 ... kg (E) [B.004] Primer tricomponente kg (E) [C.025] Piccola attrezzatura da cantiere a stima (E) [B.020] Elettrodi per saldatura acciaio cadauno (E) [O.003] Oneri vari a stima stima	0,008 0,008 0,001 0,008 0,001 0,001 1,010 0,008 0,001 0,001 0,001	21,97 25,82 26,41 15,00 80,00 110,00 0,90 4,50 1,00 0,40 1,00	0,18 0,21 0,03 0,12 0,08 0,11 0,91 0,04 0,00 0,00 0,00	MDO MDO MDO NL TR TR MT MT NL MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,68	
Nr. 19 A.019	Sommano euro			1,68	
	Spese Generali 15% euro			0,25	
	Sommano euro			1,93	
	Utili Impresa 10% euro			0,19	
	T O T A L E euro / kg			2,12	
	Fornitura e posa in opera di materassi metallici RENO plasticati maglia 6x8 filo 2,20/3,20 mm spessore 0,30 m a tasche aventi spessore (0.17 m- 0.23 m- 0.30 m) con rete metallica ... simo di 4 per mq. di gabbionata o mantellata, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.001] Capo squadra h	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [A.003] Operaio qualificato h	0,700	24,19	16,93	MDO
	(E) [A.004] Operaio comune h	0,900	21,97	19,77	MDO
	(E) [C.001] Autocarro 15 t h	0,010	69,35	0,69	TR
	(E) [C.008] Escavatore cingolato h	0,015	78,00	1,17	NL
	(E) [B.001] Pietrame per riempimento di gabbionate metalliche m3	0,300	10,00	3,00	MT
	(E) [B.013] Filo zincato DN 2,4 mm plastificato kg	0,050	2,30	0,12	MT
	(E) [B.022] Gabbionata metallica in rete plastificata kg	7,500	1,95	14,63	MT
	(E) [B.023] Geotessile non tessuto da 400 gr/mq m2	1,100	0,70	0,77	MT
	(E) [O.003] Oneri vari a stima stima	0,106	1,00	0,11	
	Sommano euro			57,45	
	Spese Generali 15% euro			8,62	
	Sommano euro			66,07	
	Utili Impresa 10% euro			6,61	
	T O T A L E euro / m3			72,68	
Nr. 20 A.020	Prezzo di un metro cubo di fornitura, trasporto e posa in opera di gabbioni metallici zincati plasticati, a scatola, delle dimensioni di mt. 1.00x1.00x1.50 o 1.00x1.00x2.00 con mag ... mo di 4 per mq. di gabbionata o mantellata, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.001] Capo squadra h	0,100	26,41	2,64	MDO
	(E) [A.003] Operaio qualificato h	1,000	24,19	24,19	MDO
	(E) [A.004] Operaio comune h	1,000	21,97	21,97	MDO
	(E) [C.001] Autocarro 15 t h	0,100	69,35	6,94	TR
	(E) [C.008] Escavatore cingolato h	0,020	78,00	1,56	NL
	(E) [B.001] Pietrame per riempimento di gabbionate metalliche m3	1,011	10,00	10,11	MT
	(E) [B.013] Filo zincato DN 2,4 mm plastificato kg	0,050	2,30	0,12	MT
	(E) [B.022] Gabbionata metallica in rete plastificata kg	12,000	1,95	23,40	MT
	(E) [B.023] Geotessile non tessuto da 400 gr/mq m2	2,000	0,70	1,40	MT
	Sommano euro			92,33	
	Spese Generali 15% euro			13,85	
	Sommano euro			106,18	
	Utili Impresa 10% euro			10,62	
	T O T A L E euro / m3			116,80	
	-----				
	-----				
	-----				
	-----				
	-----				
	-----				
	-----				
	-----				
	-----				
	-----				
	-----				
	-----				
	-----				
	-----				
	A R I P O R T A R E				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 21 A.001	Capo squadra	euro / h		26,41	
Nr. 22 A.002	Operaio specializzato	euro / h		25,82	
Nr. 23 A.003	Operaio qualificato	euro / h		24,19	
Nr. 24 A.004	Operaio comune	euro / h		21,97	
Nr. 25 B.001	Pietrame per riempimento di gabbionate metalliche	euro / m3		10,00	
Nr. 26 B.002	Materiali per rilevati stradali tipo A2	euro / m3		7,00	
Nr. 27 B.004	Primer tricomponente	euro / kg		4,50	
Nr. 28 B.005	Vernice epossidica	euro / kg		10,00	
Nr. 29 B.006	Calcestruzzo Rck 20 preconfezionato	euro / m3		65,00	
Nr. 30 B.007	Calcestruzzo Rck 25 preconfezionato	euro / m3		80,00	
Nr. 31 B.008	Legname in abete (moralì, sottomisure, tavolame, ecc)	euro / m3		180,00	
Nr. 32 B.009	Pannelli carpenteria con accessori e sostegni per i getti (utilizzo circa 20 volte)	euro / m2		25,00	
Nr. 33 B.010	Acciaio ad adherenza migliorata FeB44K sagomato	euro / kg		0,38	
Nr. 34 B.011	Acciaio in profilati e lamiere zincato	euro / kg		0,60	
Nr. 35 B.012	Acciaio al carbonio in lamiere da 20 - 50 mm	euro / kg		0,75	
Nr. 36 B.013	Filo zincato DN 2,4 mm plastificato	euro / kg		2,30	
Nr. 37 B.014	Tubazione in acciaio Fe510 a saldatura elicoidale diametri 200 - 1200	euro / kg		0,90	
Nr. 38 B.015	Sfiato a doppio galleggiante tipo "VENT" per svuotamento e riempimento di grandi quantità d'aria, corpo e coperchio in ghisa GG 25 con rivestimento epossidico, corpo principale di ... a Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), attacco flangiato a norme UNI EN 1092-1, pressione massima di esercizio 16 bar	euro / cadauna		550,00	
Nr. 39 B.016	Dado in acciaio zincato	euro / cadauno		0,12	
Nr. 40 B.017	Saracinesca a cuneo gommato DN 150	euro / cadauna		260,00	
Nr. 41 B.018	Guarnizione di tenuta EPDM	euro / cadauna		1,00	
Nr. 42	Tasselli e bulloni in acciaio inox				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
B.019	euro / kg			15,00	
Nr. 43 B.020	Elettrodi per saldatura acciaio euro / cadauno			0,40	
Nr. 44 B.021	Zincatura a caldo euro / kg			0,85	
Nr. 45 B.022	Gabbionata metallica in rete plastificata euro / kg			1,95	
Nr. 46 B.023	Geotessile non tessuto da 400 gr/mq euro / m2			0,70	
Nr. 47 C.001	Autocarro 15 t euro / h			69,35	
Nr. 48 C.002	Autocarro da 15 t con gru euro / h			75,00	
Nr. 49 C.003	Autoarticolato da 30 t euro / h			80,00	
Nr. 50 C.004	Autogru idraulica da 25 t euro / h			110,00	
Nr. 51 C.005	Nolo autogru con stabilizzatori a trave telescopica con sfilamento orizzontale e cilindri d'appoggio, con comandi indipendenti per ogni movimento, manovrabili dalla cabina o torret ... ompreso l'addetto alla manovra, il carburante, il lubrificante, il tempo di trasporto al e dal cantiere : - portata 60 t euro / h			150,00	
Nr. 52 C.006	Nolo autogru con stabilizzatori a trave telescopica con sfilamento orizzontale e cilindri d'appoggio, con comandi indipendenti per ogni movimento, manovrabili dalla cabina o torret ... mpreso l'addetto alla manovra, il carburante, il lubrificante, il tempo di trasporto al e dal cantiere : - portata 120 t euro / h			250,00	
Nr. 53 C.008	Escavatore cingolato euro / h			78,00	
Nr. 54 C.010	Miniescavatore cingolato con martello demolitore euro / h			45,00	
Nr. 55 C.011	Pala caricatrice euro / h			46,13	
Nr. 56 C.012	Rullo compressore euro / h			46,38	
Nr. 57 C.012b	Motorgrader da 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione euro / h			67,15	
Nr. 58 C.013	Motocompressore rotativo con resa d'aria minimo 3000 l/min a caldo euro / h			9,75	
Nr. 59 C.014	Martello perforatore demolitore euro / h			4,33	
Nr. 60 C.015	Elettropompa 35 kW euro / h			9,75	
Nr. 61 C.016	Motopompa centrifuga autoadescente per acque torbide tipo Varisco, fangose, sabbiose. Bocche flangiate DN 150 Costruzione in ghisa. Supporto con albero e cuscinetti sovradimensiona ... le, batteria, protezione marmitta. Dimensioni: base 1500 x 2500 mm altezza 1700 mm Peso a vuoto 955 kg. Portata 1500 l/m euro / h			23,00	
Nr. 62 C.018	Pompa per calcestruzzo euro / h			44,91	
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

COMMITTENTE: [Riqualficazione Alghero Coghinas.dcf] (T:\SGN\PUBLIC\PORTO TORRES - INTERVENTI RIQUALIFICAZIONE\Allegati redazionali\Ele  
ANALISI DEI PREZZI