



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA  
SARDEGNA



Ente acque della Sardegna

# MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO FUNZIONALITÀ CANALE ADDUTTORE SINISTRA TIRSO LOTTO F

## PROGETTO ESECUTIVO

Allegati grafici

COMPUTO METRICO LAVORI

Allegato:

C.1

scala:

*Redatto dal Servizio Gestione Nord*

**Responsabile del Procedimento:** geom. Roberto Salis

**Redazione a cura di:**

**Collaborazioni tecniche:** geom. Ilaria Ortu - geom. Gianluca Rullo

**Progettisti:** geom. Roberto Salis e p.e. Giovanni Battista Manunza

**Responsabile sicurezza in progettazione:**

geom. Roberto Salis

**Responsabile sicurezza in esecuzione:**

geom. Gianluca Rullo

**Il Direttore Generale**  
Ing. Franco Ollargiu

**Il Direttore del Servizio**  
Ing. Libero Ferreri

**Gennaio 2014**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>- LOTTO "F" (SpCat 1)</b>							
	<b>- TRATTA TRA I PONTI 21÷22 (Cat 1)</b>							
1 E.021 15/01/2014	Fornitura, posa in opera dei materiali e attrezzature per la realizzazione delle opere atte alla protezione delle sponde - SEZ. TIPO 3 - in terra del canale dalle venute d'acqua, ... I- SEZ. TIPO 3 -compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte anche in presenza d'acqua. TRATTA TRA I PONTI 21÷22 - Lato DX da progr. 14'830.05 a progr. 15'524.00 *(par.ug.=1*1) <b>a detrarre opere lungo linea e parti già eseguite *(par.ug.=-1*1)</b>	1,00 -1,00	693,95 112,00			693,95 -112,00		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					693,95 -112,00		
	<b>SOMMANO m</b>					581,95	22,00	12'802,90
2 E.023 15/01/2014	Fornitura, trasporto e posa in opera di recinzione costituita da: rete metallica zincata a maglia romboidale altezza m. 1.50 con maglia 50x50 filo Ø 3.0 mm., posta su paletti a ... tta regola d'arte e per quanto non descritto nel presente articolo si fa riferimento all' elaborato grafico di progetto. TRATTA TRA I PONTI 21÷22 - Lato DX da progr. 14'830.05 a progr. 15'524.00 *(par.ug.=1*1) <b>a detrarre opere lungo linea e parti già eseguite *(par.ug.=-1*1)</b>	1,00 -1,00	693,95 112,00			693,95 -112,00		
	Sommano positivi m. <b>Sommano negativi m.</b>					693,95 -112,00		
	<b>SOMMANO m.</b>					581,95	32,00	18'622,40
	<b>- TRATTA TRA I PONTI 22÷23 (Cat 2)</b>							
3 E.021 15/01/2014	Fornitura, posa in opera dei materiali e attrezzature per la realizzazione delle opere atte alla protezione delle sponde - SEZ. TIPO 3 - in terra del canale dalle venute d'acqua, ... I- SEZ. TIPO 3 -compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte anche in presenza d'acqua. TRATTA TRA I PONTI 22÷23- Lato DX da progr. 15'524.00 a progr. 16'190.40 *(par.ug.=1*1) <b>a detrarre opere lungo linea e parti già eseguite *(par.ug.=-1*1)</b>	1,00 -1,00	666,40 80,20			666,40 -80,20		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					666,40 -80,20		
	<b>SOMMANO m</b>					586,20	22,00	12'896,40
4 E.023 15/01/2014	Fornitura, trasporto e posa in opera di recinzione costituita da: rete metallica zincata a maglia romboidale altezza m. 1.50 con maglia 50x50 filo Ø 3.0 mm., posta su paletti a ... tta regola d'arte e per quanto non descritto nel presente articolo si fa riferimento all' elaborato grafico di progetto. TRATTA TRA I PONTI 22÷23- Lato DX da progr. 15'524.00 a progr. 16'190.40 *(par.ug.=1*1) <b>a detrarre opere lungo linea e parti già eseguite *(par.ug.=-1*1)</b>	1,00 -1,00	666,40 80,20			666,40 -80,20		
	Sommano positivi m. <b>Sommano negativi m.</b>					666,40 -80,20		
	<b>SOMMANO m.</b>					586,20	32,00	18'758,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							63'080,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							63'080,10
5 E.004 15/01/2014	<b>- TRATTA TRA I PONTI 21÷22 (Cat 1)</b> Sovrastruttura stradale eseguita in macadam rullato dello spessore finito di 30 cm, costituita da un primo strato di pietrisco calcareo con pezzatura 40-70 mm compresa la cilindrata ... a altresì la preparazione del sottofondo e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. PISTA DI SERVIZIO DAL PONTE SP 197 A CANCELLO INGRESSO		80,00	3,000		240,00		
	SOMMANO mq					240,00	11,00	2'640,00
6 E.003 15/01/2014	Scavo a sezione obbligata in conformità degli elaborati progettuali, in terreni sciolti o compatti, eseguito con qualsiasi mezzo (escluso l'uso del martellone) a qualsiasi profo ... rretta regola d'arte e per quanto qui non espressamente richiamato si farà riferimento al capitolato speciale d'appalto. CANCELLO INGRESSO AREA RECINTATA - Scavo per fondazione *(par.ug.=1*2) (par.ug.=1*1)	2,00 1,00	0,60 3,45	0,600 0,250	0,600 0,300	0,43 0,26		
	SOMMANO mc					0,69	15,00	10,35
7 E.009_a 15/01/2014	Fornitura trasporto e posa in opera di calcestruzzo Rck 15 per opere non strutturali a durabilità garantita CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte ... -pompa,gru o altri mezzi di avvicinamento, compresi tutti gli oneri indicati nel Disciplinare Tecnico ed in particolare. CANCELLO INGRESSO AREA RECINTATA - Scavo per fondazione *(par.ug.=1*2) (par.ug.=1*1)	2,00 1,00	0,60 3,45	0,600 0,250	0,600 0,300	0,43 0,26		
	SOMMANO mc					0,69	80,00	55,20
8 E.011 15/01/2014	Fornitura, trasporto e posa in acciaio ad aderenza migliorata in opera per cemento armato, tipo B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, qualificato e controllato in stabilimento ... e, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e compreso ogni onere per eventuali ponteggi e armature. CANCELLO INGRESSO AREA RECINTATA Si riporta la quantità art. E009 relativa al cls Rck 25 e si considera un incidenza di 50,0 Kg/mc *(par.ug.=1*0,69)	0,69			50,000	34,50		
	SOMMANO kg					34,50	1,25	43,13
9 E.024 15/01/2014	Fornitura, trasporto e posa in opera di carpenteria metallica leggera zincata a caldo realizzata con profilati e lamiera in acciaio S275 (secondo UNI-EN 10224 nel testo vigente - ... zi speciali quali squadrette, cardini, passanti e simili e quanto altro necessario per la posa in opera a regola d'arte. CANCELLO INGRESSO AREA RECINTATA: - Piantoni in scatolare quadrato da 100 spess.5.0mm del peso di 14.91 Kg/m *(par.ug.=1*2) - Tappi per piantoni in lamiera da 3 mm del peso di 23.60 Kg/mq *(par.ug.=1*2) - Telaio anta in scatolare rett. 100x50 spess. 4.0 mm del peso di 8.92 Kg/m *(par.ug.=1*4) (par.ug.=1*4) - Stecche in scatolare rett. 50x25 spess. 3.0 mm del peso di 3.31 Kg/m *(par.ug.=2*12) - Cerniere, passante e fermo: a stima *(par.ug.=1*1)	2,00 2,00 4,00 4,00 24,00 1,00	2,00 0,10 1,80 1,50 1,30		14,910 23,600 8,920 8,920 3,310 6,500	59,64 0,47 64,22 53,52 103,27 6,50		
	Parziale kg					287,62		
	Maggiorazione del 7% per zincatura a caldo	0,07			287,620	20,13		
	Parziale kg					20,13		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					307,75		65'828,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					307,75		65'828,78
	SOMMANO kg					307,75	5,50	1'692,63
	<b>- TRATTA TRA I PONTI 23÷24 (Cat 4)</b>							
10 E.023 15/01/2014	Fornitura, trasporto e posa in opera di recinzione costituita da: rete metallica zincata a maglia romboidale altezza m. 1.50 con maglia 50x50 filo Ø 3.0 mm., posta su paletti a ... tta regola d'arte e per quanto non descritto nel presente articolo si fa riferimento all'elaborato grafico di progetto. TRATTA TRA I PONTI 23÷24 - Lato DX da progr. 16'190.40 a progr. 16'992.80 *(par.ug.=1*1)	1,00	802,40			802,40		
	SOMMANO m.					802,40	32,00	25'676,80
	<b>- TRATTA TRA I PONTI 24÷25 (Cat 5)</b>							
11 E.023 15/01/2014	Fornitura, trasporto e posa in opera di recinzione costituita da: rete metallica zincata a maglia romboidale altezza m. 1.50 con maglia 50x50 filo Ø 3.0 mm., posta su paletti a ... tta regola d'arte e per quanto non descritto nel presente articolo si fa riferimento all'elaborato grafico di progetto. TRATTA TRA I PONTI 24÷25 - Lato DX da progr. 16'992.80 a progr. 17'871.76 *(par.ug.=1*1)	1,00	878,96			878,96		
	SOMMANO m.					878,96	32,00	28'126,72
	<b>- TRATTA TRAI PONTI 25÷26 (Cat 7)</b>							
12 E.021 15/01/2014	Fornitura, posa in opera dei materiali e attrezzature per la realizzazione delle opere atte alla protezione delle sponde - SEZ. TIPO 3 - in terra del canale dalle venute d'acqua, ... I- SEZ. TIPO 3 -compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte anche in presenza d'acqua. TRATTA TRA I PONTI 26÷27 - Lato Sx da progr. 17'871.76 a progr. 18'772.02 *(par.ug.=1*1) <b>a detrarre opere lungo linea e parti già eseguite *(par.ug.=-1*1)</b>	1,00 -1,00	900,26 65,00			900,26 -65,00		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					900,26 -65,00		
	SOMMANO m					835,26	22,00	18'375,72
13 E.023 15/01/2014	Fornitura, trasporto e posa in opera di recinzione costituita da: rete metallica zincata a maglia romboidale altezza m. 1.50 con maglia 50x50 filo Ø 3.0 mm., posta su paletti a ... tta regola d'arte e per quanto non descritto nel presente articolo si fa riferimento all'elaborato grafico di progetto. TRATTA TRA I PONTI 25÷26 - Lato Sx e Dx da progr. 17'871.76 a progr. 18'772.02 *(par.ug.=1*2)	2,00	900,26			1'800,52		
	SOMMANO m.					1'800,52	32,00	57'616,64
	<b>- TRATTA TRA I PONTI 26÷27 (Cat 8)</b>							
14 E.023 15/01/2014	Fornitura, trasporto e posa in opera di recinzione costituita da: rete metallica zincata a maglia romboidale altezza m. 1.50 con maglia 50x50 filo Ø 3.0 mm., posta su paletti a ... tta regola d'arte e per quanto non descritto nel presente articolo si fa riferimento all'elaborato grafico di progetto. TRATTA TRA I PONTI 26÷27 - Lato Sx							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							197'317,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							197'317,29
15 E.023 15/01/2014	da progr. 18'772.02 a progr. 19'222.10 *(par.ug.=1*1)	1,00	450,08			450,08		
	<b>SOMMANO m.</b>					450,08	32,00	14'402,56
	<b>- TRATTA TRA I PONTI 27÷28 (Cat 9)</b>							
	Fornitura, trasporto e posa in opera di recinzione costituita da: rete metallica zincata a maglia romboidale altezza m. 1.50 con maglia 50x50 filo Ø 3.0 mm., posta su paletti a ... tta regola d'arte e per quanto non descritto nel presente articolo si fa riferimento all'elaborato grafico di progetto. TRATTA TRA I PONTI 27÷28 - Lato Sx da progr. 19'222.10 a progr. 19'767.77 *(par.ug.=1*1)	1,00	545,67			545,67		
16 E.023 15/01/2014	<b>SOMMANO m.</b>					545,67	32,00	17'461,44
	<b>- TRATTA TRA I PONTI 28÷29 (Cat 10)</b>							
	Fornitura, trasporto e posa in opera di recinzione costituita da: rete metallica zincata a maglia romboidale altezza m. 1.50 con maglia 50x50 filo Ø 3.0 mm., posta su paletti a ... tta regola d'arte e per quanto non descritto nel presente articolo si fa riferimento all'elaborato grafico di progetto. TRATTA TRA I PONTI 28÷29 - Lato Dx da progr. 19'767.77 a progr. 20'820.36 *(par.ug.=1*1)	1,00	1012,27			1'012,27		
	<b>SOMMANO m.</b>					1'012,27	32,00	32'392,64
17 E.023 15/01/2014	<b>- TRATTA TRA I PONTI 29÷30 (Cat 11)</b>							
	Fornitura, trasporto e posa in opera di recinzione costituita da: rete metallica zincata a maglia romboidale altezza m. 1.50 con maglia 50x50 filo Ø 3.0 mm., posta su paletti a ... tta regola d'arte e per quanto non descritto nel presente articolo si fa riferimento all'elaborato grafico di progetto. TRATTA TRA I PONTI 29÷30- Lato Dx (parziale) da progr. 20'820.36 a progr.20'960.36 *(par.ug.=1*1)	1,00	140,00			140,00		
	<b>SOMMANO m.</b>					140,00	32,00	4'480,00
	<b>- OPERA DI SCARICO SUL RIO ZEDDIANI (Cat 3)</b>							
18 E.006 15/01/2014	Demolizione di strutture in calcestruzzo di qualunque tipo, spessore, altezza e profondità anche per tagli di limitate dimensioni da effettuare a mano con martello demolitore anche ... le polveri mediante bagnatura o altro idoneo sistema, compreso il carico e trasporto a rifiuto in discarica controllata. Demolizione rivestimento canale esistente: *(par.ug.=1*1)* (lung.=8,00+10,05+9,30)*(larg.=1,50+2*1,50) Demolizione rivestimento canale esistente per sfioro *(par.ug.=1*2)* (lung.=5,00+5,20)	1,00	27,35	4,500	0,200	24,62		
		2,00	10,20	0,200	0,400	1,63		
	<b>SOMMANO mc</b>					26,25	60,00	1'575,00
19 E.001 15/01/2014	Scavo del corpo arginale e/o canale esistente e sagomatura, secondo le sezioni di progetto, in materie di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, eseguito con qua ... aree site entro il raggio di 5 km oltre a qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Maggior scavo per mantellate *(lung.=8,00+10,05+9,30)*(larg.=2*							
	<b>A RIPORTARE</b>							267'628,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							267'628,93
20 E.014 15/01/2014	3,50+2,25) Sfioro *(par.ug.=1*2)	2,00	27,35 10,00	9,250 6,000	0,450 1,200	113,84 144,00		
	SOMMANO mc					257,84	7,00	1'804,88
	Fornitura, trasporto e posa in opera di ciottolame arido lavato di fiume o di cava per sottofondi, letti di posa di tubazioni e rinterri e per fondazioni di vasche, piazzali e str ... e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione a lavoro ultimato dopo costipamento. Bonifica spalle arginatura nuovo canale tratta iniziale (sfioro) *(par.ug.=1*2)	2,00	8,00	3,000	0,672	32,26		
	SOMMANO mc					32,26	18,00	580,68
21 E.007 15/01/2014	Esecuzione di taglio dei opere in c.a. con macchina tipo Clipper, di parete e fondo del canale per il successivo ripristino del rivestimento, compresi gli oneri per la realizzazion ... anche se ridotto del canale, compresi e compensati tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Taglio rivestimento esistente per sfioro *(par.ug.=1*2)*(lung.=5,00+5,00)	2,00	10,00			20,00		
	Taglio rivestimento canale esistente *(lung.=2*1,50+1,50)		4,50			4,50		
	SOMMANO m					24,50	4,00	98,00
	Compenso per il conferimento a siti autorizzati ai sensi del D.Lgs. 152 del 03.04.2006 del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabi ... me effettivamente conferito, compreso il caricamento su automezzo idoneo, il trasporto, lo scarico e il rientro a vuoto. Si riportano gli art. E.006 e E.001 relativi alle demolizioni e scavi *(par.ug.=1*(26,25+257,84))	284,09				284,09		
22 E.008 15/01/2014	SOMMANO mc					284,09	12,00	3'409,08
	Fornitura, trasporto e posa in opera di mq. 1.00 di tessuto non tessuto (geotessile) in polipropilene al 100% del peso minimo di 400 g/mq dello spessore di 2,3 mm a 0.05 bar, perme ... a 30 cm.. In opera compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e pronto alle successive lavorazioni. Rivestimento mantellata sez. C-C *(par.ug.=1*2)*(larg.=0,30+3,50+2,40+3,50+0,30+0,25)	2,00	8,80	10,250		180,40		
	Rivestimento mantellata sez. D-D *(par.ug.=1*2)*(lung.=7,50+10,05)*(larg.=2*2,25+1,75+0,25)	2,00	17,55	6,500		228,15		
	SOMMANO mq					408,55	2,20	898,81
23 E.017 15/01/2014	Formazione di mantellate flessibili di qualsiasi tipo e dimensione, per opere di protezione spondale di canali o altro, per la formazione di setti drenanti e simili, da eseguirsi ... stagnanti. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e pronta per le successive lavorazioni. Mantellata Sez. C-C *(lung.=2*(0,30+3,50)+2,40)		10,00	8,800		88,00		
	Mantellata Sez. D-D *(lung.=2*2,25+1,75)		6,25	17,050		106,56		
	SOMMANO mq					194,56	36,00	7'004,16
	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di dilatazione a tenuta idraulica anche in pressione in profilati (Waterstop) costituito da nastro di particolare elasticità in res ... ella parte immediatamente contigua al profilato, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tra le lastre del rivestimento canale di scarico sez. D-D *(par.ug.=1*							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							281'424,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							281'424,54
26 E.013 15/01/2014	4)*(lung.=0,50+2,75+1,60+2,75+0,50) Tra le lastre del rivestimento canale di scarico sez. C-C *(par.ug.=1* 1)*(lung.=0,40+3,50+2,10+3,50+0,40)	4,00	8,10			32,40		
		1,00	9,90			9,90		
	SOMMANO m					42,30	16,50	697,95
26 E.013 15/01/2014	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto bentonitico idroespansivo di dimensioni mm 20x25 composto da 75% di bentonite di sodio naturale e da 25% di gomma butilica, in grado ... ancorato al piano di posa mediante rete pre-sagomata romboidale fissata con gli appositi chiodi a penetrazione graduale. Ripresa tra rivestimento nuovo e l' esistente per sfioro *(par.ug.=1* 2)*(lung.=5,00+5,00)	2,00	10,00			20,00		
	Ripresa muro di contenimento sfioro *(par.ug.=1*2)*(lung.=9,50+ 5,40)	2,00	14,90			29,80		
	SOMMANO m					49,80	16,50	821,70
27 E.009_a 15/01/2014	Fornitura trasporto e posa in opera di calcestruzzo Rck 15 per opere non strutturali a durabilita' garantita CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inert ... -pompa,gru o altri mezzi di avvicinamento, compresi tutti gli oneri indicati nel Disciplinare Tecnico ed in particolare. Sottofondazione platee sfiori *(par.ug.=1*2)	2,00	10,00	6,000	0,150	18,00		
	SOMMANO mc					18,00	80,00	1'440,00
28 E.009_b 15/01/2014	Fornitura trasporto e posa in opera di calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), c ... f) la formazione di spigoli, riseghe, feritoie, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Rivestimento canale di scarico Sez. C-C *(lung.=5,05-0,50)* (larg.=2*(1,00+3,50)+2,00)		4,55	11,000	0,200	10,01		
	(par.ug.=1*2)*(lung.=5,05-0,50)	2,00	4,55	0,500	0,250	1,14		
	(lung.=2*2,90+2,20)		8,00	4,300	0,250	8,60		
	Trave salto sez. C1-C1 *(lung.=2*(1/2*(1,00+0,59))+3,50+1/2* (2,83+2,00))		7,51	0,500	1,000	3,76		
	Rivestimento canale scarico Sez. D-D *(lung.=2*(0,50+2,75)+1/2* (1,50+1,60))		8,05	17,500	0,250	35,22		
	(par.ug.=1*2)	2,00	0,50	17,500	0,250	4,38		
	Trave salto sez. D1-D1 *(lung.=2*(1/2*(0,40+0,70))+2,75)		3,85	0,500	0,700	1,35		
	Platea sfioro *(par.ug.=1*2)	2,00	10,00	6,000	0,300	36,00		
	Muro di contenimento *(par.ug.=1*2)*(lung.=9,50+5,40)	2,00	14,90	0,250	0,800	5,96		
	Solaio passerella		1,20	4,000	0,250	1,20		
	SOMMANO mc					107,62	150,00	16'143,00
29 E.010 15/01/2014	Esecuzione della ripresa strutturale mediante l' inghisaggio di ferri d'armatura di strutture in calcestruzzo esistenti , con l' utilizzo barre in acciaio ad aderenza migliorata B4 ... er la realizzazione degli inghisaggi nel rispetto delle procedure esecutive riportate nella scheda tecnica del prodotto. Sfioro, ripresa tra il vecchio rivestimento e la platea: si considerano n°4 Ø 12 a m *(par.ug.=2*25) Ancoraggio passerella *(par.ug.=1*12)	50,00				50,00		
		12,00				12,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	3,00	186,00
30 E.011.a 15/01/2014	Fornitura, trasporto e posa in opera di rete di acciaio elettrosaldato, ad migliorata per cementi armati, tipo B450A a norma, in barre di acciaio di qualsiasi diametro e passo di m ... in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori, compreso ogni onere per eventuali ponteggi e armature.							
	A RIPORTARE							300'713,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							300'713,19
31 E.011 15/01/2014	Rivestimento canale: rete elettrosaldata Ø 8 maglia 20x20 del peso di 4.082 Kg/mq							
	Canale sez. C-C *(larg.=2*(0,90+3,45)+2,10)		5,00	10,800	4,082	220,43		
	(larg.=2*3,00+2,10)		4,30	8,100	4,082	142,18		
	Canale se D-D *(larg.=2*(0,40+2,70)+1,70)		18,00	7,900	4,082	580,46		
	Platea sfiori *(par.ug.=2*2)	4,00	9,00	5,000	4,082	734,76		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'677,83	1,50	2'516,75
32 E.015 15/01/2014	Fornitura, trasporto e posa in acciaio ad aderenza migliorata in opera per cemento armato, tipo B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, qualificato e controllato in stabilim ... e, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e compreso ogni onere per eventuali ponteggi e armature.							
	Si riporta la quantità tabella Allegata *(par.ug.=1*1505,82)	1505,82				1'505,82		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'505,82	1,25	1'882,28
33 E.005 15/01/2014	Fornitura, trasporto e posa in opera di sigillante poliuretanico elastico monocomponente tipo Sikaflex - Tank N giunti, compreso l' inserimento del cordone circolare in polietilene ... nonchè della posa dei raccordi curvilinea dato in opera a perfetta regola d'arte e pronto per le successive lavorazioni.							
	Canale di scarico							
	Sigillatura tra le lastre *(par.ug.=1*4)*(lung.=2*(1,00+3,50)+2,00)	4,00	11,00			44,00		
	(lung.=2*3,00+2,00)	1,00	8,00			8,00		
	Sfioro: tra il vecchio rivestimento e platea *(par.ug.=1*2)*	2,00	10,00			20,00		
	(lung.=5,00+5,00)							
	<b>SOMMANO m</b>					72,00	2,20	158,40
34 E.024 15/01/2014	Pulizia del fondo e delle sponde del canale, da effettuare nel periodo non irriguo, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il li ... ni della legislazione vigente in materia) in discarica controllata idonea per quanto riguarda gli altri tipi di rifiuti.							
	Pulizia fondo e parei canale in corrispondenza dello scarico *							
	(larg.=2*3,65+5,60)		50,00	12,900		645,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					645,00	1,00	645,00
35 E.025 15/01/2014	Fornitura, trasporto e posa in opera di carpenteria metallica leggera zincata a caldo realizzata con profilati e lamiere in acciaio S275 (secondo UNI-EN 10224 nel testo vigente - ... zi speciali quali squadrette, cardini, passanti e simili e quanto altro necessario per la posa in opera a regola d'arte.							
	Passerella: parapetti a stima 15.00 Kg/m *(par.ug.=1*2)	2,00	4,00		15,000	120,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					120,00	5,50	660,00
	<b>- MESSA IN SICUREZZA PONTE 25 (Cat 6)</b>							
35 E.025 15/01/2014	Fornitura di barriera stradale di sicurezza mista metallo-legno, completa di Omologazione o certificazione in classe H2 destinazione BORDO PONTE in conformità con il D.M. del Minis ... tinuità se previste. Il tutto fornito e posto in opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Messa in sicurezza ponte 25: barriera	2,00	18,00			36,00		
	<b>SOMMANO m.</b>					36,00	165,00	5'940,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							312'515,62
	<b>A R I P O R T A R E</b>							312'515,62







