



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA
SARDEGNA



Ente acque della Sardegna

MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO FUNZIONALITÀ CANALE ADDUTTORE SINISTRA TIRSO

PROGETTO ESECUTIVO

Allegati grafici

Computo metrico lotto B

Allegato:

C.3

scala:

Redatto dal Servizio Gestione Nord

Responsabile del Procedimento: Ing. Libero Ferreri

Redazione a cura di:

Collaborazioni tecniche: geom. Gianluca Rullo - p.e. Giovanni Battista Manunza

Progettista: geom. Roberto Salis

Il Direttore Generale
Ing. Franco Ollargiu

Il Direttore del Servizio
Ing. Libero Ferreri

Dicembre 2013

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	TRATTA TRA I PONTI 22÷23 (sifone "rio Zeddiani") (SpCat 1)							
1 E.005 16/12/2013	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 ... i della legislazione vigente in materia) in discarica controllata idonea per quanto riguarda gli altri tipi di rifiuti. Pulizia tratta d'intervento a stima * (par.ug.=1*13,50)	13,50	50,00			675,00		
	SOMMANO mq					675,00	1,00	675,00
2 E.006 16/12/2013	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 a ... asporto a rifiuto in discarica controllata, in aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, dei materiali di risulta. Demolizione delle lastre crollate e compromesse :1° strato *(larg.=5,30+1,00) 2° strato *(larg.=5,30+0,50)		20,00 19,00	6,300 5,800	0,100 0,100	12,60 11,02		
	SOMMANO mc					23,62	60,00	1'417,20
3 E.001 16/12/2013	Scavo del corpo arginale esistente e sagomatura secondo le sezioni di progetto, in materie di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, eseguito con qualsiasi mezzo ... n aree site entro il raggio di 5 km oltre a qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte Scavo per maggior spessore rivestimento e posa gabbioni *(larg.=5,30+0,50)		19,00	5,800	0,350	38,57		
	SOMMANO mc					38,57	7,00	269,99
4 E.008 16/12/2013	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 ... effettivamente conferito, compreso il caricamento su automezzo idoneo, il trasporto, lo scarico e il rientro a vuoto. Si riportano le quantità relative agli scavi e demolizioni *(par.ug.=1*(23,62+38,57))	62,19				62,19		
	SOMMANO mc					62,19	12,00	746,28
	A R I P O R T A R E							3'108,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'108,47
5 E.016 16/12/2013	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 a ... tagnanti; Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e pronta per le successive lavorazioni. Mantellata da cm. 30 *(larg.=0,70+5,65+1,20)		20,00	7,550		151,00		
	SOMMANO mq					151,00	40,00	6'040,00
6 E.017 16/12/2013	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 ... 30 cm.. In opera compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e pronto alle successive lavorazioni. Rivestimento mantellata *(larg.=2*(0,70+5,65+1,20+0,30)+2*0,50)		20,00	16,700		334,00		
	SOMMANO mq					334,00	2,20	734,80
7 E.007 16/12/2013	Esecuzione dil taglio mediante Clipper della parete e fondo del canale per il successivo ripristino del rivestimento, compresi gli oneri per la realizzazione di opere provvisionali ... 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 ripresa di getto: 1° strato *(lung.=20,00+2*(1,00+3,50)) 2° strato *(lung.=20,00-2*0,50+2*(5,30+0,50))		29,00 30,60			29,00 30,60		
	SOMMANO m					59,60	4,00	238,40
8 E.010 16/12/2013	Inghisaggio di ferri d'armatura su strutture in calcestruzzo esistente con ferro Feb 44 K del ø 12 della lunghezza complessiva da 40/50 cm, per una profondità di 20 cm. circa, con l'uso di resina bi- componente ad alta resistenza. Ferri di ripresa d'armatura: si considera un passo di cm. 40 *(par.ug.=1*80)	80,00				80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	3,00	240,00
9 E.009 16/12/2013	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con							
	A R I P O R T A R E							10'361,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'361,67
	cemento 32,5, avente R ... ormazione di spigoli, riseghe, feritoie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Rivestimento parete e fondo *(lung.=20,00-2*0,50-5,50)*(larg.=(1,30+1,23)/2+5,65+(0,58+0,50)/2) Ripresa fondo e pareti *(lung.=2*(3,50+0,50)+20,00-5,50) Cunetta *(lung.=20,00-5,50) a detrarre *(lung.=-30,00+5,50)*(larg.=1/2*(1,60+0,50)*0,37) Rivestimento parete e fondo in corrispondenza dello sfioro *(larg.=(0,50+0,58)/2+(5,00+5,12)/2) (larg.=(3,68+3,85)/2) spalla cunetta *(larg.=(0,75+0,20)/2) spalle cunetta *(par.ug.=1*2)*(larg.=(2,60+1,50)/2)*(H/peso=1/2*(0,75+0,20)*0,37) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc							
			13,50	7,455	0,250	25,16		
			22,50	0,500	0,100	1,13		
			14,50	2,000	0,550	15,95		
			-24,50	0,389		-9,53		
			5,50	5,600	0,250	7,70		
			5,50	3,765	0,200	4,14		
			5,50	0,500	0,100	0,28		
			5,50	0,475	0,370	0,97		
		2,00		2,050	0,176	0,72		
						56,05		
						-9,53		
						46,52	150,00	6'978,00
10 E.011 16/12/2013	Fornitura, trasporto e posa in opera di un chilogrammo di rete di acciaio elettrosaldata, a maglie quadrate, in opera compresa stesura, sovrapposizione di almeno una maglia, taglio ... cale o comunque inclinate, a qualsiasi altezza e profondità, compreso ogni onere per eventuali ponteggi e armature. Rete elettrosaldata ø8 maglia 20x20 del peso a di 4.082 Kg/mq Sezione corrente *(lung.=20,00-2*0,50-5,50)*(larg.=0,50+5,65+1,20+1,90) Sezione sullo sfioro *(larg.=0,50+5,12+3,65) SOMMANO kg		13,50	9,250	4,082	509,74		
			5,50	9,270	4,082	208,12		
						717,86	1,25	897,33
11 E.012 16/12/2013	Fornitura, trasporto e posa in in opera di giunto di dilatazione a tenuta idraulica anche in pressione in profilati (Waterstop) costituito da nastro di particolare elasticità ... arte immediatamente contigua al profilato, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Ripresa tra il rivestimento esistente e il nuovo *(lung.=20,00-1,00+2*5,30) Tra le lastre nuove *(par.ug.=1*4)*(lung.=0,50+5,65+1,20) SOMMANO m	4,00	29,60	7,35		29,60		
						29,40		
						59,00	15,00	885,00
12	Prezzo di un metro lineare di giunto							
	A R I P O R T A R E							19'122,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'122,00
E.013 16/12/2013	bentonitico idroespansivo di dimensioni mm 20x25 composto da 75% di bentonite di sodio naturale e da 25% di gomma butilica, in grado di espande ... corato al piano di posa mediante rete presagomata romboidale fissata con gli appositi chiodi a penetrazione graduale. Ripresa tra il rivestimento esistente e il nuovo *(lung.=2*(5,30+0,25)+19,5)		30,60			30,60		
	SOMMANO m					30,60	16,50	504,90
13 E.015 16/12/2013	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. Tra le lastre esistenti e le nuove *(lung.=2* 5,30+20,00) Tra le lastre nuove *(par.ug.=1*4)* (lung.=0,50+5,65+1,30+0,20+2*0,66+0,50+0,20)	4,00	30,60 9,67			30,60 38,68		
	SOMMANO m					69,28	2,20	152,42
	TRATTA TRA I PONTI 22÷23 (tra il sifone÷ponte 23) (SpCat 2)							
14 E.005 16/12/2013	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 ... i della legislazione vigente in materia) in discarica controllata idonea per quanto riguarda gli altri tipi di rifiuti. Pulizia tratta d'intervento a stima * (par.ug.=1*13,50)	13,50	60,00			810,00		
	SOMMANO mq					810,00	1,00	810,00
15 E.006 16/12/2013	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 a ... asporto a rifiuto in discarica controllata, in aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, dei materiali di risulta. Demolizione delle lastre crollate e compromesse		60,00	5,300	0,200	63,60		
	SOMMANO mc					63,60	60,00	3'816,00
	A R I P O R T A R E							24'405,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'405,32
16 E.001 16/12/2013	Scavo del corpo arginale esistente e sagomatura secondo le sezioni di progetto, in materie di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, eseguito con qualsiasi mezzo ... n aree site entro il raggio di 5 km oltre a qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte Scavo per maggior spessore lastre e posa di gabbionate *(larg.=0,50+5,65+1,20)		60,00	7,350	0,350	154,35		
	SOMMANO mc					154,35	7,00	1'080,45
17 E.008 16/12/2013	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 ... effettivamente conferito, compreso il caricamento su automezzo idoneo, il trasporto, lo scarico e il rientro a vuoto. Si riportano le quantità relativa agli scavi e demolizioni *(par.ug.=1*(63,60+154,35))	217,95				217,95		
	SOMMANO mc					217,95	12,00	2'615,40
18 E.016 16/12/2013	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 a ... tagnanti; Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e pronta per le successive lavorazioni. Mantellata da cm. 30 *(larg.=0,70+5,65+1,20)		60,00	7,550		453,00		
	SOMMANO mq					453,00	40,00	18'120,00
19 E.017 16/12/2013	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 ... 30 cm.. In opera compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e pronto alle successive lavorazioni. Rivestimento mantellata *(larg.=2*(0,70+5,65+1,20+0,30)+2*0,50)		60,00	16,700		1'002,00		
	SOMMANO mq					1'002,00	2,20	2'204,40
20 E.007 16/12/2013	Esecuzione dil taglio mediante Clipper della parete e fondo del canale per il successivo ripristino del rivestimento, compresi gli oneri per la realizzazione di opere provvisionali ... anche se ridotto del canale,							
	A R I P O R T A R E							48'425,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'425,57
21 E.010 16/12/2013	compresi e compensati tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Taglio rivestimento esistente per ripresa di getto: 1° fase e 2° fase *(par.ug.=1*2)	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	4,00	480,00
	Inghisaggio di ferri d'armatura su strutture in calcestruzzo esistente con ferro Feb 44 K del ø 12 della lunghezza complessiva da 40/50 cm, per una profondità di 20 cm. circa, con l'uso di resina bi- componente ad alta resistenza. Ferri di ripresa d'armatura: si considera un passo di cm. 40 *(par.ug.=1*150)	150,00				150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	3,00	450,00
22 E.009 16/12/2013	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5, avente R ... ormazione di spigoli, riseghe, feritoie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Rivestimento parete e fondo *(lung.=60,00-2*0,50-5,50)*(larg.=(1,30+1,23)/2+5,65+(0,58+0,50)/2)		53,50	7,455	0,250	99,71		
	Ripresa fondo e pareti *(lung.=2*(3,50+60,00)-5,50)		121,50	0,500	0,100	6,08		
	Cunetta *(lung.=60,00-5,50)		54,50	2,000	0,550	59,95		
	a detrarre *(lung.=-60,00+5,50)*(larg.=1/2*(1,60+0,50)*0,37)		-54,50	0,389		-21,20		
	Rivestimento parete e fondo in corrispondenza dello sfioro *(larg.=(0,50+0,58)/2+(5,00+5,12)/2)		5,50	5,600	0,250	7,70		
	(larg.=(3,68+3,85)/2)		5,50	3,765	0,200	4,14		
	spalla cunetta *(larg.=(0,75+0,20)/2)		5,50	0,500	0,100	0,28		
	spalle cunetta *(par.ug.=1*2)*(larg.=(2,60+1,50)/2)*(H/peso=1/2*(0,75+0,20)*0,37)	2,00		2,050	0,176	0,72		
	Sommano positivi mc					179,55		
	Sommano negativi mc					-21,20		
	SOMMANO mc					158,35	150,00	23'752,50
23 E.011 16/12/2013	Fornitura, trasporto e posa in opera di un chilogrammo di rete di acciaio elettrosaldato, a maglie quadrate, in opera compresa stesura, sovrapposizione di almeno una maglia, taglio ... cale o comunque inclinate, a qualsiasi altezza e profondità, compreso ogni onere per eventuali ponteggi e armature. Rete elettrosaldato ø8 maglia 20x20 del peso a di 4.082 Kg/mq							
	A R I P O R T A R E							73'108,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'108,07
24 E.012 16/12/2013	Sezione corrente *(lung.=60,00-2*0,50-5,50)*(larg.=0,50+5,65+1,20+1,90)		53,50	9,250	4,082	2'020,08		
	Sezione sullo sfioro *(larg.=0,50+5,12+3,65)		5,50	9,270	4,082	208,12		
	SOMMANO kg					2'228,20	1,25	2'785,25
	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 ... arte immediatamente contigua al profilato, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Ripresa tra il rivestimento esistente e il nuovo *(lung.=60,00-1,00+2*3,00)		65,00			65,00		
25 E.013 16/12/2013	Tra le lastre nuove *(par.ug.=1*14)* (lung.=0,50+5,65+1,20)	14,00	7,35			102,90		
	SOMMANO m					167,90	15,00	2'518,50
	Prezzo di un metro lineare di giunto bentonitico idroespansivo di dimensioni mm 20x25 composto da 75% di bentonite di sodio naturale e da 25% di gomma butilica, in grado di espande ... corato al piano di posa mediante rete presagomata romboidale fissata con gli appositi chiodi a penetrazione graduale.							
	Ripresa tra il rivestimento esistente e il nuovo *(lung.=2*(5,30+0,25)+59,50)		70,60			70,60		
	SOMMANO m					70,60	16,50	1'164,90
26 E.015 16/12/2013	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.							
	Tra le lastre esistenti e le nuove *(lung.=2*5,30+60,00)		70,60			70,60		
	Tra le lastre nuove *(lung.=0,50+5,65+1,30+0,20+2*0,66+0,50+0,20)	14,00	9,67			135,38		
	SOMMANO m					205,98	2,20	453,16
	TRATTA TRA I PONTI 23÷24 (SpCat 3)							
27 E.005 16/12/2013	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							
	A R I P O R T A R E							80'029,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'029,88
28 E.006 16/12/2013	esempio il li ... i della legislazione vigente in materia) in discarica controllata idonea per quanto riguarda gli altri tipi di rifiuti. Pulizia tratta d'intervento a stima * (par.ug.=1*13,50)	13,50	50,00			675,00		
	SOMMANO mq					675,00	1,00	675,00
	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 a ... asporto a rifiuto in discarica controllata, in aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, dei materiali di risulta.							
	Demolizione delle lastre crollate e compromesse		15,00	5,300	0,200	15,90		
29 E.001 16/12/2013	SOMMANO mc					15,90	60,00	954,00
	Scavo del corpo arginale esistente e sagomatura secondo le sezioni di progetto, in materie di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, eseguito con qualsiasi mezzo ... n aree site entro il raggio di 5 km oltre a qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte							
	Scavo per maggior spessore lastre e posa mantellate *(larg.=0,50+5,65+1,20)		15,00	7,350	0,350	38,59		
	SOMMANO mc					38,59	7,00	270,13
30 E.008 16/12/2013	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 ... effettivamente conferito, compreso il caricamento su automezzo idoneo, il trasporto, lo scarico e il rientro a vuoto. Si riportano le quantità relative agli scavi e demolizioni *(par.ug.=1*(15,90+38,59))	54,49				54,49		
	SOMMANO mc					54,49	12,00	653,88
	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 a ... tagnanti;							
	Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e pronta per le successive lavorazioni.							
31 E.016 16/12/2013	Mantellata da cm. 30 *(larg.=0,70+5,65+1,20)		15,00	7,550		113,25		
	A R I P O R T A R E					113,25		82'582,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					113,25		82'582,89
32 E.017 16/12/2013	SOMMANO mq					113,25	40,00	4'530,00
	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 ... 30 cm.. In opera compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e pronto alle successive lavorazioni.							
	Rivestimento mantellata *(larg.=2*(0,70+5,65+1,20+0,30)+2*0,50)		15,00	16,700		250,50		
	SOMMANO mq					250,50	2,20	551,10
33 E.007 16/12/2013	Esecuzione dil taglio mediante Clipper della parete e fondo del canale per il successivo ripristino del rivestimento, compresi gli oneri per la realizzazione di opere provvisionali ... 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 ripresa di getto *(lung.=15,00+2*5,30)		25,60			25,60		
	SOMMANO m					25,60	4,00	102,40
34 E.010 16/12/2013	Inghisaggio di ferri d'armatura su strutture in calcestruzzo esistente con ferro Feb 44 K del ø 12 della lunghezza complessiva da 40/50 cm, per una profondità di 20 cm. circa, con l'uso di resina bi- componente ad alta resistenza.							
	Ferri di ripresa d'armatura: si considera un passo di cm. 40 *(par.ug.=1*70)	70,00				70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	3,00	210,00
35 E.009 16/12/2013	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5, avente R ... ormazione di spigoli, riseghe, feritoie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Rivestimento parete e fondo *(lung.=15,00-2*0,50-5,50)*(larg.=(1,30+1,23)/2+5,65+(0,58+0,50)/2)		8,50	7,455	0,250	15,84		
	Ripresa fondo e pareti *(lung.=2*(3,50+15,00)-5,50)		31,50	0,500	0,100	1,58		
	Cunetta *(lung.=15,00-5,50)		9,50	2,000	0,550	10,45		
	a detrarre *(lung.=15,00+5,50)*(larg.=1/2*(1,60+0,50)*0,37)		-9,50	0,389		-3,70		
	Rivestimento parete e fondo in corrispondenza dello sfioro *(larg.=(0,50+							
	A R I P O R T A R E					24,17		87'976,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,17		87'976,39
	0,58)/2+(5,00+5,12)/2) (larg.=(3,68+3,85)/2)		5,50	5,600	0,250	7,70		
			5,50	3,765	0,200	4,14		
			5,50	0,500	0,100	0,28		
	spalla cunetta *(larg.=(0,75+0,20)/2)		5,50	0,475	0,370	0,97		
	spalle cunetta *(par.ug.=1*2)*(larg.=(2,60+1,50)/2)*(H/peso=1/2*(0,75+0,20)*0,37)	2,00		2,050	0,176	0,72		
	Sommano positivi mc					41,68		
	Sommano negativi mc					-3,70		
	SOMMANO mc					37,98	150,00	5'697,00
36 E.011 16/12/2013	Fornitura, trasporto e posa in opera di un chilogrammo di rete di acciaio elettrosaldata, a maglie quadrate, in opera compresa stesura, sovrapposizione di almeno una maglia, taglio ... cale o comunque inclinate, a qualsiasi altezza e profondità, compreso ogni onere per eventuali ponteggi e armature. Rete elettrosaldata ø8 maglia 20x20 del peso a di 4.082 Kg/mq Sezione corrente *(lung.=15,00-2*0,50-5,50)*(larg.=0,50+5,65+1,20+1,90) Sezione sullo sfioro *(larg.=0,50+5,12+3,65)		8,50	9,250	4,082	320,95		
			5,50	9,270	4,082	208,12		
	SOMMANO kg					529,07	1,25	661,34
37 E.012 16/12/2013	Fornitura, trasporto e posa in in opera di giunto di dilatazione a tenuta idraulica anche in pressione in profilati (Waterstop) costituito da nastro di particolare elasticità ... arte immediatamente contigua al profilato, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Ripresa tra il rivestimento esistente e il nuovo *(lung.=15,00-1,00+2*3,00) Tra le lastre nuove *(par.ug.=1*3)*(lung.=0,50+5,65+1,20)	3,00	20,00			20,00		
			7,35			22,05		
	SOMMANO m					42,05	15,00	630,75
38 E.013 16/12/2013	Prezzo di un metro lineare di giunto bentonitico idroespansivo di dimensioni mm 20x25 composto da 75% di bentonite di sodio naturale e da 25% di gomma butilica, in grado di espande ... corato al piano di posa mediante rete presagomata romboidale fissata con gli appositi chiodi a penetrazione graduale. Ripresa tra il rivestimento esistente e il nuovo *(lung.=2*(5,30+0,25)+14,50)		25,60			25,60		
	SOMMANO m					25,60	16,50	422,40
39	Fornitura, trasporto e posa in opera di							
	A R I P O R T A R E							95'387,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'387,88
E.015 16/12/2013	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. Tra le lastre esistenti e le nuove *(lung.=2* 5,30+15,00) Tra le lastre nuove *(par.ug.=1*4)* (lung.=0,50+5,65+1,30+0,20+2*0,66+0,50+0,20)		25,60			25,60		
		4,00	9,67			38,68		
	SOMMANO m					64,28	2,20	141,42
	TRATTA TRA I PONTI 29÷30 (SpCat 5)							
40 E.005 16/12/2013	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 ... i della legislazione vigente in materia) in discarica controllata idonea per quanto riguarda gli altri tipi di rifiuti. Pulizia tratta d'intervento a stima * (par.ug.=1*13,50)	13,50	50,00			675,00		
	SOMMANO mq					675,00	1,00	675,00
41 E.006 16/12/2013	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 a ... asporto a rifiuto in discarica controllata, in aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, dei materiali di risulta. Demolizione delle lastre crollate e compromesse : 1° strato *(larg.=5,300+1,00) 2° strato *(larg.=5,30+0,50)		20,00 19,00	6,300 5,800	0,100 0,100	12,60 11,02		
	SOMMANO mc					23,62	60,00	1'417,20
42 E.001 16/12/2013	Scavo del corpo arginale esistente e sagomatura secondo le sezioni di progetto, in materie di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, eseguito con qualsiasi mezzo ... n aree site entro il raggio di 5 km oltre a qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte Scavo a gradoni per bonifica dell' arginatura *(lung.=(12,00+20,00)/2)		16,00	9,000	1,200	172,80		
	SOMMANO mc					172,80	7,00	1'209,60
	A R I P O R T A R E							98'831,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'831,10
43 E.008 16/12/2013	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 riutilizzabili ... effettivamente conferito, compreso il caricamento su automezzo idoneo, il trasporto, lo scarico e il rientro a vuoto. Si riportano le quantità relative agli scavi e demolizioni *(par.ug.=1*(23,62+172,80))	196,42				196,42		
	SOMMANO mc					196,42	12,00	2'357,04
44 E.002 16/12/2013	Formazione di rilevato arginale con materiale proveniente dagli scavi eseguiti in cantiere o da cava di prestito e classificato A4 secondo le norme CNR UNI, aventi parametri geote ... a eseguite nelle quantità e con le modalità prescritte dall'elaborato "Norme Tecniche di esecuzione delle opere civili". Ripristino arginatura *(lung.=(12,00+20,00)/2) maggior volume per sagomatura e rullatura;si considera un incidenza del 15% *(par.ug.=0,15*172,80)	25,92	16,00	1,200	9,000	172,80		
	SOMMANO mc					25,92		
						198,72	13,00	2'583,36
45 E.016 16/12/2013	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 a ... tagnanti; Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e pronta per le successive lavorazioni. Mantellata da cm. 30 *(larg.=0,70+5,65+1,20)		20,00	7,550		151,00		
	SOMMANO mq					151,00	40,00	6'040,00
46 E.017 16/12/2013	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 ... 30 cm.. In opera compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e pronto alle successive lavorazioni. Rivestimento mantellata *(larg.=2*(0,70+5,65+1,20+0,30)+2*0,50)		20,00	16,700		334,00		
	SOMMANO mq					334,00	2,20	734,80
47	Esecuzione dil taglio mediante Clipper della							
	A R I P O R T A R E							110'546,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'546,30
E.007 16/12/2013	parete e fondo del canale per il successivo ripristino del rivestimento, compresi gli oneri per la realizzazione di opere provvisoriale ... 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 ripresa di getto: 1° strato *(lung.=20,00+2*(5,30+1,00)) 2° strato *(lung.=19,00+2*(5,30+0,50))		32,60 30,60			32,60 30,60		
	SOMMANO m					63,20	4,00	252,80
48 E.010 16/12/2013	Inghisaggio di ferri d'armatura su strutture in calcestruzzo esistente con ferro Feb 44 K del ø 12 della lunghezza complessiva da 40/50 cm, per una profondità di 20 cm. circa, con l'uso di resina bi- componente ad alta resistenza. Ferri di ripresa d'armatura: si considera un passo di cm. 40 *(par.ug.=1*80)	80,00				80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	3,00	240,00
49 E.009 16/12/2013	Calcestruzzo Rck 25 a durabilità garantita CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5, avente R ... ormazione di spigoli, riseghe, feritoie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Rivestimento parete e fondo *(lung.=20,00-2*0,50-5,50)*(larg.=(1,30+1,23)/2+5,65+(0,58+0,50)/2) Ripresa fondo e pareti *(lung.=2*(3,50+20,00)-5,50) Cunetta *(lung.=20,00-5,50) a detrarre *(lung.=20,00+5,50)*(larg.=1/2*(1,60+0,50)*0,37) Rivestimento parete e fondo in corrispondenza dello sfioro *(larg.=(0,50+0,58)/2+(5,00+5,12)/2) (larg.=(3,68+3,85)/2) spalla cunetta *(larg.=(0,75+0,20)/2) spalle cunetta *(par.ug.=1*2)*(larg.=(2,60+1,50)/2)*(H/peso=1/2*(0,75+0,20)*0,37)		13,50 41,50 14,50 -14,50 5,50 5,50 5,50 5,50	7,455 0,500 2,000 0,389 5,600 3,765 0,500 0,475	0,250 0,100 0,550 0,250 0,200 0,100 0,370	25,16 2,08 15,95 -5,64 7,70 4,14 0,28 0,97		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	2,00		2,050	0,176	57,00 -5,64 51,36	150,00	7'704,00
50 E.011 16/12/2013	Fornitura, trasporto e posa in opera di un chilogrammo di rete di acciaio elettrosaldato, a maglie quadrate, in opera compresa stesura, sovrapposizione di							
	A R I P O R T A R E							118'743,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'743,10
51 E.012 16/12/2013	almeno una maglia, taglio ... cale o comunque inclinate, a qualsiasi altezza e profondità, compreso ogni onere per eventuali ponteggi e armature. Rete elettrosaldata ø8 maglia 20x20 del peso a di 4.082 Kg/mq Sezione corrente *(lung.=20,00-2*0,50-5,50)*(larg.=0,50+5,65+1,20+1,90) Sezione sullo sfioro *(larg.=0,50+5,12+3,65)		13,50	9,250	4,082	509,74		
			5,50	9,270	4,082	208,12		
	SOMMANO kg					717,86	1,25	897,33
	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 ... arte immediatamente contigua al profilato, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Ripresa tra il rivestimento esistente e il nuovo *(lung.=20,00-1,00+2*(0,50+5,30)) Tra le lastre nuove *(par.ug.=1*4)* (lung.=0,50+5,65+1,20)	4,00	30,60			30,60		
			7,35			29,40		
	SOMMANO m					60,00	15,00	900,00
52 E.013 16/12/2013	Prezzo di un metro lineare di giunto bentonitico idroespansivo di dimensioni mm 20x25 composto da 75% di bentonite di sodio naturale e da 25% di gomma butilica, in grado di espande ... corato al piano di posa mediante rete presagomata romboidale fissata con gli appositi chiodi a penetrazione graduale. Ripresa tra il rivestimento esistente e il nuovo *(lung.=2*(5,30+0,25)+19,50)		30,60			30,60		
	SOMMANO m					30,60	16,50	504,90
53 E.015 16/12/2013	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. Tra le lastre esistenti e le nuove *(lung.=2*5,30+20,00) Tra le lastre nuove *(par.ug.=1*4)* (lung.=0,50+5,65+1,30+0,20+2*0,66+0,50+0,20)		30,60			30,60		
		4,00	9,67			38,68		
	SOMMANO m					69,28	2,20	152,42
	A R I P O R T A R E							121'197,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'197,75
54 E.005 16/12/2013	TRATTA TRA I PONTI 24÷25 (SpCat 4)							
	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 ... i della legislazione vigente in materia) in discarica controllata idonea per quanto riguarda gli altri tipi di rifiuti. Pulizia tratta d'intervento a stima * (par.ug.=1*13,50)	13,50	100,00			1'350,00		
	SOMMANO mq					1'350,00	1,00	1'350,00
55 E.006 16/12/2013	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 a ... asporto a rifiuto in discarica controllata, in aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, dei materiali di risulta.							
	Demolizione delle lastre crollate e compromesse:1° strato							
	platea: *(lung.=(14,10+13,86)/2)		13,98	2,100	0,100	2,94		
	(par.ug.=1/2)	0,50	6,00	2,600	0,100	0,78		
	(par.ug.=1/2)	0,50	5,40	2,700	0,100	0,73		
			6,20	1,000	0,100	0,62		
			6,80	1,000	0,100	0,68		
	2° strato *(lung.=(12,90+13,10)/2)		13,00	1,600	0,100	2,08		
		0,50	2,60	5,400	0,100	0,70		
		0,50	2,40	4,900	0,100	0,59		
			6,30	0,500	0,100	0,32		
			6,20	0,500	0,100	0,31		
	Pareti: 1° strato *(lung.=(6,90+4,80)/2)		5,85	3,500	0,100	2,05		
	(lung.=(6,40+4,80)/2)		5,60	3,500	0,100	1,96		
	2° strato *(lung.=(6,40+4,20)/2)		5,30	3,500	0,100	1,86		
	(lung.=(6,20+4,20)/2)		5,20	3,500	0,100	1,82		
	SOMMANO mc					17,44	60,00	1'046,40
56 E.001 16/12/2013	Scavo del corpo arginale esistente e sagomatura secondo le sezioni di progetto, in materie di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, eseguito con qualsiasi mezzo ... n aree site entro il raggio di 5 km oltre a qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte							
	Scavo a gradoni per bonifica dell' arginatura : *(larg.=(21,00+18,50)/2)*(H/peso=(1,80+1,00)/2)		24,00	19,750	1,400	663,60		
	(par.ug.=1*2)*(larg.=(18,50+17,00)/2)	2,00	1,50	17,750	1,000	53,25		
	(par.ug.=1*2)*(larg.=(17,00+13,40)/2)	2,00	1,50	15,200	1,000	45,60		
	(par.ug.=1*2)*(larg.=(13,40+10,00)/2)	2,00	1,50	11,700	1,000	35,10		
	(par.ug.=1*2)*(larg.=(10,00+7,00)/2)	2,00	1,50	8,500	1,000	25,50		
	SOMMANO mc					823,05	7,00	5'761,35
	A R I P O R T A R E							129'355,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'355,50
57 E.008 16/12/2013	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 ... effettivamente conferito, compreso il caricamento su automezzo idoneo, il trasporto, lo scarico e il rientro a vuoto. Si riportano le quantità relativa agli scavi e demolizioni *(par.ug.=1*(17,44+823,05))	840,49				840,49		
	SOMMANO mc					840,49	12,00	10'085,88
58 E.002 16/12/2013	Formazione di rilevato arginale con materiale proveniente dagli scavi eseguiti in cantiere o da cava di prestito e classificato A4 secondo le norme CNR UNI, aventi parametri geote ... a eseguite nelle quantità e con le modalità prescritte dall'elaborato "Norme Tecniche di esecuzione delle opere civili". Rilevato arginale *(larg.=(21,00+18,50)/2)* (H/peso=(1,80+1,00)/2) (larg.=(18,50+17,00)/2) (larg.=(17,00+13,40)/2) (larg.=(13,40+10,00)/2) (larg.=(10,00+7,00)/2)		24,00 25,00 28,00 31,00 34,00	19,750 17,750 15,200 11,700 8,500	1,400 1,000 1,000 1,000 1,000	663,60 443,75 425,60 362,70 289,00		
	Parziale mc					2'184,65		
	maggior volume per sagomatura e rullatura;si considera un incidenza del 15% *(par.ug.=0,15*2184,65)	327,70				327,70		
	Parziale mc					327,70		
	SOMMANO mc					2'512,35	13,00	32'660,55
59 E.004 16/12/2013	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 cilindrat ... altresì la preparazione del sottofondo e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Realizzazione pista di servizio		34,00	4,000		136,00		
	SOMMANO mq					136,00	11,00	1'496,00
60 E.016 16/12/2013	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 a ... tagnanti; Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e pronta per le successive lavorazioni.							
	A R I P O R T A R E							173'597,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173'597,93
61 E.017 16/12/2013	Mantellata da cm. 30 Fondo canale Parete *(larg.=3,50+0,60)		13,20 26,89	4,550 4,100		60,06 110,25		
	SOMMANO mq					170,31	40,00	6'812,40
	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 ... 30 cm.. In opera compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e pronto alle successive lavorazioni. Rivestimento mantellata: fondo canale * (larg.=2*(4,55+0,30)) Parete *(larg.=2*3,50+0,60+0,70+0,30)		13,20 26,90	9,700 8,600		128,04 231,34		
	SOMMANO mq					359,38	2,20	790,64
	Prezzo di un metro lineare di tubo in cemento pressato per drenaggi, del diametro interno di mm. 200, forato , in opera compreso il letto di posa e ricoprimento con ghiaia, e comp ... ei disegni esecutivi, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte anche in presenza d'acqua. Ripristino tubazione di drenaggio esistente		13,50			13,50		
62 E.018 16/12/2013	SOMMANO m					13,50	12,00	162,00
63 E.007 16/12/2013	Esecuzione dil taglio mediante Clipper della parete e fondo del canale per il successivo ripristino del rivestimento, compresi gli oneri per la realizzazione di opere provvisoriale ... 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 ripresa di getto: 1° strato *(lung.=3,50+1,00+6,18+ 4,40+13,86+4,40+6,20+1,00+3,50) 2° strato *(lung.=3,50+0,50+6,20+4,50+ 12,86+4,40+6,20+0,50+3,50)		44,04 42,16			44,04 42,16		
	SOMMANO m					86,20	4,00	344,80
	Inghisaggio di ferri d'armatura su strutture in calcestruzzo esistente con ferro Feb 44 K del ø 12 della lunghezza complessiva da 40/ 50 cm, per una profondità di 20 cm. circa, con l'uso di resina bi- componente ad alta resistenza. Ferri di ripresa d'armatura: si considera un passo di cm. 40 *(par.ug.=1*110)	110,00				110,00		
64 E.010 16/12/2013	SOMMANO cadauno					110,00	3,00	330,00
	A R I P O R T A R E							182'037,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'037,77
65 E.009 16/12/2013	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5, avente R ... ormazione di spigoli, riseghe, feritoie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Rivestimento fondo *(par.ug.=1*2)	2,00	6,20 13,20	0,500 4,800	0,250 0,250	1,55 15,84		
	Ripresa tra il rivestimento esistente e il nuovo *(lung.=0,50+6,20+4,40+13,86+ 4,40+6,20+0,50)		36,06	0,500	0,100	1,80		
	Rivestimento pareti *(larg.=3,50+0,70)		27,89	4,200	0,250	29,28		
	ripresa tra il rivestimento esistente e il nuovo *(par.ug.=1*2)	2,00	3,50	0,500	0,100	0,35		
	SOMMANO mc					48,82	150,00	7'323,00
66 E.011 16/12/2013	Fornitura, trasporto e posa in opera di un chilogrammo di rete di acciaio elettrosaldato, a maglie quadrate, in opera compresa stesura, sovrapposizione di almeno una maglia, taglio ... cale o comunque inclinate, a qualsiasi altezza e profondità, compreso ogni onere per eventuali ponteggi e armature. Rete elettrosaldato ø8 maglia 20x20 del peso a di 4.082 Kg/mq Platea (par.ug.=1*2) Pareti *(larg.=3,50+0,70)	2,00	13,20 6,20 26,89	4,550 0,500 4,200	4,082 4,082 4,082	245,16 25,31 461,01		
	SOMMANO kg					731,48	1,25	914,35
67 E.012 16/12/2013	Fornitura, trasporto e posa in in opera di giunto di dilatazione a tenuta idraulica anche in pressione in profilati (Waterstop) costituito da nastro di particolare elasticità ... arte immediatamente contigua al profilato, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Ripresa tra il rivestimento esistente e il nuovo: platea e pareti *(lung.=0,50+6,20+ 4,40+12,86+4,40+0,50+5,70+2*3,50) Tra le lastre nuove: platea *(par.ug.=1*2)* (lung.=4,00+13,42) pareti *(par.ug.=1*6)*(lung.=0,50+3,50+ 0,65)	2,00 6,00	17,42 4,65			41,56 34,84 27,90		
	SOMMANO m					104,30	15,00	1'564,50
68 E.013 16/12/2013	Prezzo di un metro lineare di giunto bentonitico idroespansivo di dimensioni mm 20x25 composto da 75% di bentonite di sodio naturale e da 25% di gomma butilica,							
	A R I P O R T A R E							191'839,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'839,62
69 E.015 16/12/2013	in grado di espande ... corato al piano di posa mediante rete presagomata romboidale fissata con gli appositi chiodi a penetrazione graduale. Ripresa tra il rivestimento esistente e il nuovo *(lung.=2*(3,50+0,75+6,20)+14,20)		35,10			35,10		
	SOMMANO m					35,10	16,50	579,15
	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.							
	Tra le lastre esistenti e le nuove *(lung.=2* (3,50+1,00+6,20+4,40)+13,20)		43,40			43,40		
	Tra le lastre nuove:platea *(par.ug.=1*2)	2,00	4,40			8,80		
	pareti *(par.ug.=1*6)*(lung.=3,50+0,70)	6,00	13,42			13,42		
			4,20			25,20		
	SOMMANO m					90,82	2,20	199,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							192'618,57
	T O T A L E euro							192'618,57
	A R I P O R T A R E							

