



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato dei Lavori Pubblici
Servizio del Genio Civile di Oristano



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari n. 170 - Oristano



PROGETTO ESECUTIVO

CUP G14H15001150002 - CAT. P0516

PIANO REGIONALE DELLE INFRASTRUTTURE

"Eliminazione interferenze delle infrastrutture irrigue
consortili con gli argini del fiume Tirso."

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

All. **C /4**

n° prog.

Il progettista
Dott. Ing. Roberto Sanna

V. il Resp. del procedimento
Dott. Ing. Massimo Sanna

Data

Data appr.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA (SpCat 1)							
1 / 106 D012	Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA Attraversamento argine Sa Mestia *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO n.					1,000	793,75	793,75
2 / 107 D011	Compenso per onere relativo a intersezione o attraversamento di canaletta della rete esistente, di qualsiasi sezione e forma, sia interrata che pensile, compresi i seguenti oneri: - scavo controllato del piano di posa in prossimità dell'attraversamento al fine di evitare il collasso della canalet SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA canaletta tipo cassa *1,000				1,000	1,000		
	SOMMANO n.					1,000	662,92	662,92
3 / 108	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi							
	A R I P O R T A R E							1'456,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'456,67
D009	armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per ... SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA Blocco di ancoraggio presa comiziale *1,50*0,950*1,400 rivestimento argine *12,00*2,700*0,150 blocchi attraversamento pensile colatore *2*1,00*1,000*1,000 Muro in cls a tergo argine *8,00*1,700*1,220	2						
			1,50	0,950	1,400	1,995		
			12,00	2,700	0,150	4,860		
			1,00	1,000	1,000	2,000		
			8,00	1,700	1,220	16,592		
	SOMMANO mc					25,447	125,17	3'185,20
4 / 109 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ... SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA Attraversamento Sa Mestia *1,000							
					1,000	1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3'454,61	3'454,61
5 / 110 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc.							
	A R I P O R T A R E							8'096,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					122,417		8'435,89
7 / 112 D001	6,66*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		6,66	13,400	0,300	26,773	14,70	3'925,96
	6,05*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		6,05	14,800	0,300	26,862		
	5,45*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		5,45	16,200	0,300	26,487		
	4,84*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		4,84	17,600	0,300	25,555		
	4,24*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		4,24	19,000	0,300	24,168		
	3,63*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,200		3,63	20,400	0,200	14,810		
	SOMMANO metri cubi					267,072		
	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compres ...							
	SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA							
	Attraversamento argine Sa Mestia							
	allaccio al diramatore B *4,00*2,000*2,000		4,00	2,000	2,000	16,000		
	sez. 2 - 4 *0,40*1,400*2,000		0,40	1,400	2,000	1,120		
	3,50*1,400*1,900		3,50	1,400	1,900	9,310		
	blocchi di ancoraggio *2*0,50*1,400*0,500	2	0,50	1,400	0,500	0,700		
	A R I P O R T A R E					27,130		12'361,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,130		12'361,85
8 / 113 G003	sez. 4 - 9 *[2,14+1,60+3,20+2,12+1,22]*1,400*[(1,90+2,00)/2]		10,28	1,400	1,950	28,064		
	sez. 9 - 11 *[2,90+2,90]*1,400*1,950		5,80	1,400	1,950	15,834		
	sez. 11 - 12 *0,31*1,400*[(1,95+1,70)/2]		0,31	1,400	1,825	0,792		
	sez. 12 - 20 *[1,91+1,00]*1,400*[(1,70+1,80)/2]		2,91	1,400	1,750	7,130		
	0,52*1,400*[(1,70+1,60)/2]		0,52	1,400	1,650	1,201		
	[0,95+0,54+0,71+0,54+4,50]*1,400*1,600		7,24	1,400	1,600	16,218		
	a dedurre colatore *[((0,54+0,71+0,54)+0,71)/2]*-1,400*0,700		1,25	-1,400	0,700	-1,225		
	Sommano positivi m3					96,369		
	Sommano negativi m3					-1,225		
	SOMMANO m3					95,144	19,98	1'900,98
8 / 113 G003	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 150 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 4.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA sez. 3 - 19 *[37,97-11,90+1,80+0,40]		28,27			28,270		
	SOMMANO ml					28,270	67,30	1'902,57
9 / 114	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 400 di acciaio							
	A R I P O R T A R E							16'165,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'165,40
G008	saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA sez. 3 - 19 *[37,97-11,90-0,50+1,20]		26,77			26,770	232,47	6'223,22
	SOMMANO ml					26,770		
10 / 115 G016	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN150, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA 17,000				17,000	17,000	17,60	299,20
	SOMMANO cadauno					17,000		
11 / 116 G193	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 150*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ... SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA 2,000				2,000	2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		22'687,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,000		22'687,82
	SOMMANO cadauno					2,000	184,32	368,64
12 / 117 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s ... SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA							
	SOMMANO kg					340,170	8,61	2'928,86
13 / 118 I075	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 150 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al ... SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA 3,000				3,000	3,000		
	SOMMANO cad					3,000	365,43	1'096,29
14 / 119 I078	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 300 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							27'081,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'081,61
15 / 120 F001A BIS	del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio a SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA diramatore B *2					2,000	728,32	1'456,64
	SOMMANO cad					2,000		
	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ... SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA						193,49	659,22
	blocchi di contenimento *0,50*1,420*2,300		0,50	1,420	2,300	1,633		
	a dedurre condotta *[-0,21*0,21]*3,140*0,500		-0,04	3,140	0,500	-0,063		
	blocchi di contenimento *0,50*1,520*2,500		0,50	1,520	2,500	1,900		
	a dedurre condotta *[-0,21*0,21]*3,140*0,500		-0,04	3,140	0,500	-0,063		
	Sommano positivi m3					3,533		
	Sommano negativi m3					-0,126		
	SOMMANO m3					3,407		
16 / 121 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN							
	A R I P O R T A R E							29'197,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'197,47
17 / 122 E005	206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale ... SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA ripristino rivestimento argine *12,00*2,700*0,150 ripristino Muro in cls a tergo argine *8,00*1,700*1,220 presa comiziale *1,15*2,000*1,000 blocco diramatore B *2,00*[(2,50+1,00)/2]*1,000 rivestimento sotto colatore *1,79*0,600*0,600 a dedurre tubo *-3,14*[0,08*0,08]*1,790		12,00	2,700	0,150	4,860		
			8,00	1,700	1,220	16,592		
			1,15	2,000	1,000	2,300		
			2,00	1,750	1,000	3,500		
			1,79	0,600	0,600	0,644		
			-3,14	0,006	1,790	-0,034		
	Sommano positivi m3					27,896		
	Sommano negativi m3					-0,034		
	SOMMANO m3					27,862	151,43	4'219,14
	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25 SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA Attraversamento argine Sa Mestia 3,63*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,200		3,63	20,400	0,200	14,810		
	SOMMANO m3					14,810	22,67	335,74
	A R I P O R T A R E							33'752,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							33´752,35	
18 / 123 PF.0006.000 1.0051	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d’attrito interno maggi SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA corpo arginale *8,92*5,000*0,300 8,61*[0,70+5,00+0,70]*0,300 8,30*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300 8,00*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 7,82*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 7,26*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 6,66*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 6,05*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 5,45*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 4,84*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 4,24*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 SOMMANO metri cubi		8,92 8,61 8,30 8,00 7,82 7,26 6,66 6,05 5,45 4,84 4,24	5,000 6,400 7,800 9,200 10,600 12,000 13,400 14,800 16,200 17,600 19,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	13,380 16,531 19,422 22,080 24,868 26,136 26,773 26,862 26,487 25,555 24,168 252,262		5,82	1´468,16
	A R I P O R T A R E								35´220,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							35'220,51	
19 / 124 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FORNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA profilatura finale *30,000 SOMMANO metri cubi					30,000	30,000		
							30,000	33,15	994,50
20 / 125 D.0006.0001. 0020	Esecuzione di rivestimento a faccia a vista in pietra compatta e resistente, lavorata a piano di sega, da piani di sfaldamento e/o scistosità e da alterazione superficiale, non gelivo e non friabile, composto da porzioni di pietra naturale di varia natura (granito, calcare, dolomia, porfido, andesit SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA Muro in cls a tergo argine *8,00*1,400 SOMMANO mq.		8,00	1,400			11,200		
							11,200	61,37	687,34
21 / 126 M001	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part								
	A R I P O R T A R E								36'902,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'902,35
22 / 363 A001	SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA 5,000				5,000	5,000	181,30	906,50
	SOMMANO cad					5,000		
	Prelievo e trasporto a rifiuto in discarica controllata dei supporti , delle fondazioni, delle canalette e di tutti i detriti in calcestruzzo della rete a pelo libero in disuso del distretto irriguo, compresa la demolizione dei sifoni per attraversamento stradale, di corsi d'acqua o ingresso ai camp				1,000	1,000	22,67	22,67
	SpCat 1 - ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA 1,000					1,000		
	SOMMANO ml.					1,000		
	Parziale ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA (SpCat 1) euro							37'831,52
	A R I P O R T A R E							37'831,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'831,52
23 / 127 D012	ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 (SpCat 2) Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 Attraversamento argine Fainxeddas n. 1 *1,00 SOMMANO n.		1,00				793,75	793,75
						1,000		
						1,000		
24 / 128 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fi SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 Attraversamento argine Fainxeddas n. 1 sfiato *15,000 Collegamento alla principale dn 400 *3,00*2,000*44,200 principale dn 400 *5,00*74,300 Saracinesca a corpo piatto *30,000 SOMMANO Kg.						0,78	531,73
						15,000		
						44,200		
						371,500		
						30,000		
						681,700		
	A R I P O R T A R E							39'157,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'157,00
25 / 129 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ... SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 Attraversamento argine Fainxeddas n. 1 *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3'454,61	3'454,61
26 / 130 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 Manufatto esistente zona idrovora in disuso *3,00*3,000*2,000 a dedurre vuoto *-2,00*2,000*2,800		3,00 -2,00	3,000 2,000	2,000 2,800	18,000 -11,200		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					18,000 -11,200		
	SOMMANO mc					6,800	125,17	851,16
	A R I P O R T A R E							43'462,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'462,77
27 / 131 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compres ... SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 Attraversamento argine Fainxeddas n. 1 Camera di spinta zona sez. 2-3 *[3,00+4,00]*7,000*3,000 Zona di attacco condotta esistente *5,00*2,000*2,500		7,00 5,00	7,000 2,000	3,000 2,500	147,000 25,000		
	SOMMANO m3					172,000	19,98	3'436,56
28 / 132 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 corpo arginale sez. 7-17 *14,57*5,000*0,300 13,82*[0,70+5,00+0,70]*0,300 12,79*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300 11,76*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 8,17*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 6,84*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 5,51*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		14,57 13,82 12,79 11,76 8,17 6,84 5,51	5,000 6,400 7,800 9,200 10,600 12,000 13,400	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	21,855 26,534 29,929 32,458 25,981 24,624 22,150		
	A R I P O R T A R E					183,531		46'899,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					183,531		46'899,33
29 / 133 PF.0001.000 4.0001	4,18*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		4,18	14,800	0,300	18,559	14,70	3'185,05
	3,00*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		3,00	16,200	0,300	14,580		
	SOMMANO metri cubi					216,670		
	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montagg ... SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAIXEDDAS n. 1 Attraversamento argine Faixeddas n. 1 *1,00		1,00			1,000	2'229,03	2'229,03
	SOMMANO cad					1,000		
30 / 134 PF.0001.000 4.0002	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun t ... SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAIXEDDAS n. 1 Attraversamento argine Faixeddas n. 1 *1,00		1,00			1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		52'313,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		52'313,41
	SOMMANO cad					1,000	1'501,14	1'501,14
31 / 135 PF.0001.000 4.0003	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal d ... 3 SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 Attraversamento argine Fainxeddas n. 1 *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO cad					1,000	848,44	848,44
32 / 136 PF.0001.000 4.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale sc ... M SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 Sezione 3-18 *[50,65-16,10-2,00+5,00]*52,000		37,55	52,000		1'952,600		
	SOMMANO cm/diametro/metro					1'952,600	14,10	27'531,66
33 / 137	Sola fornitura, trasporto e movimentazione in cantiere di tubazioni Dn							
	A R I P O R T A R E							82'194,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'194,65
F205	500 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare ... SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 Sezione 3-18 *[50,65-16,10-2,00+5,00] SOMMANO ml		37,55			37,550 37,550	279,73	10'503,86
34 / 138 G005	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 250 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.60 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 Sezione 3-18 *[50,65-16,10-2,20+6,00] SOMMANO ml		38,35			38,350 38,350	131,44	5'040,72
35 / 139 G018	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN 250 per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare con un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compen ... SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 21,000				21,000	21,000		
	A R I P O R T A R E					21,000		97'739,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,000		97'739,23
36 / 140 G203	SOMMANO cadauno					21,000	28,40	596,40
	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 250*500 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ... SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 2,000				2,000	2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	238,17	476,34
37 / 141 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1							
	SOMMANO kg					663,220	8,61	5'710,32
38 / 142 I077	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 250 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							104'522,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'522,29
39 / 143 I001 bis	del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 3,000				3,000	3,000	606,29	1'818,87
	SOMMANO cad					3,000		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di intercettazione, del DN 250 PN 10, a doppio eccentrico, modello tipo Dopex, costruzione secondo le norme UNI EN 593, flangiata PN 10 ISO 7005-2 UNI EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 1,000				1,000	1,000	1'640,52	1'640,52
	SOMMANO cad					1,000		
40 / 144 II06	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 16. a grande portata, a doppio galleggiante, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cin SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 Presa comiziale *1					1,000	580,56	580,56
	SOMMANO n.					1,000		
	A R I P O R T A R E							108'562,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'562,24
41 / 145 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale ... SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 Blocco di ancoraggio presa comiziale *1,00*1,000*2,000 Blocco di ancoraggio curva golena *[(1,00+2,00)/2]*1,500*1,000 SOMMANO m3		1,00 1,50	1,000 1,500	2,000 1,000	2,000 2,250 4,250	151,43	643,58
42 / 146 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25 SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 3,00*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 SOMMANO m3		3,00	16,200	0,300	14,580 14,580	22,67	330,53
43 / 147 PF.0006.000	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo							
	A R I P O R T A R E							109'536,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'536,35
1.0051	materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 corpo arginale sez. 7-17 *14,57*5,000*0,300 13,82*[0,70+5,00+0,70]*0,300 12,79*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300 11,76*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 8,17*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 6,84*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 5,51*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 4,18*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		14,57	5,000	0,300	21,855		
			13,82	6,400	0,300	26,534		
			12,79	7,800	0,300	29,929		
			11,76	9,200	0,300	32,458		
			8,17	10,600	0,300	25,981		
			6,84	12,000	0,300	24,624		
			5,51	13,400	0,300	22,150		
			4,18	14,800	0,300	18,559		
	SOMMANO metri cubi					202,090	5,82	1'176,16
44 / 148 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 profilatura finale *30,000				30,000	30,000		
	A R I P O R T A R E					30,000		110'712,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,000		110'712,51
45 / 149 M001	SOMMANO metri cubi					30,000	33,15	994,50
	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part SpCat 2 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 3,000				3,000	3,000		
	SOMMANO cad					3,000	181,30	543,90
	Parziale ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1 (SpCat 2) euro							74'419,39
	A R I P O R T A R E							112'250,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'250,91
46 / 150 D012	ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2 (SpCat 3) Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2 Attraversamento argine Fainxeddas n. 2 *1,00 SOMMANO n.		1,00			1,000 1,000	793,75	793,75
47 / 151 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fi SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2 Attraversamento argine Fainxeddas n. 2 sfiato *15,000 Collegamento alla principale dn 400 *3,00*44,200*2,000 principale dn 400 *5,00*74,300 Saracinesca a corpo piatto *30,000 SOMMANO Kg.					15,000 265,200 371,500 30,000 681,700	0,78	531,73
	A R I P O R T A R E							113'576,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'576,39
48 / 152 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ... SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2 Attraversamento argine Fainxeddas n. 2 *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3'454,61	3'454,61
49 / 153 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compres SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2 Attraversamento argine Fainxeddas n. 2 Camera di spinta zona sez. 2-3 *[3,00+4,00]*7,000*3,000 Zona di attacco condotta esistente *5,00*2,000*2,500		7,00 5,00	7,000 2,000	3,000 2,500	147,000 25,000		
	SOMMANO m3					172,000	19,98	3'436,56
50 / 154 PF.0012.000	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura							
	A R I P O R T A R E							120'467,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							120´467,56	
2.0005	delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2 corpo arginale sez. 7-17 *14,57*5,000*0,300 13,82*[0,70+5,00+0,70]*0,300 12,79*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300 11,76*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 8,17*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 6,84*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 5,51*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 4,18*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 3,00*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 SOMMANO metri cubi		14,57 13,82 12,79 11,76 8,17 6,84 5,51 4,18 3,00	5,000 6,400 7,800 9,200 10,600 12,000 13,400 14,800 16,200	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	21,855 26,534 29,929 32,458 25,981 24,624 22,150 18,559 14,580			
						216,670	14,70	3´185,05	
51 / 155 PF.0001.000 4.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montagg ... SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2 Attraversamento argine Fainxeddas n. 2 *1,00		1,00			1,000			
	A R I P O R T A R E					1,000		123´652,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		123'652,61
	SOMMANO cad					1,000	2'229,03	2'229,03
52 / 156 PF.0001.000 4.0002	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun t ... SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAIXEDDAS n. 2 Attraversamento argine Fainxeddas n. 2 *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'501,14	1'501,14
53 / 157 PF.0001.000 4.0003	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal d ... 3 SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAIXEDDAS n. 2 Attraversamento argine Fainxeddas n. 2 *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO cad					1,000	848,44	848,44
	A R I P O R T A R E							128'231,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'231,22
54 / 158 F200	Sola fornitura, trasporto e movimentazione in cantiere di tubazioni Dn 400 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare ... SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAIXEDDAS n. 2 Sezione 3-18 *[50,65-16,10-2,00+5,00]		37,55			37,550		
	SOMMANO ml					37,550	230,70	8'662,78
55 / 159 PF.0001.000 4.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale sc ... M SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAIXEDDAS n. 2 Sezione 3-18 *[50,65-16,10-2,00+5,00]*42,000		37,55	42,000		1'577,100		
	SOMMANO cm/diametro/metro					1'577,100	14,10	22'237,11
56 / 160 G004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...							
	A R I P O R T A R E							159'131,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'131,11
57 / 161 G017	SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2 Sezione 3-18 *[50,65-16,10-3,00+2,80]		34,35			34,350	94,02	3'229,59
	SOMMANO ml					34,350		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN200, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati ...							
	SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2 20					20,000	22,15	443,00
	SOMMANO cadauno					20,000		
58 / 162 G196	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 200*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...						189,08	378,16
	SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2 2					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000		
	A R I P O R T A R E							163'181,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'181,86
59 / 163 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2							
	SOMMANO kg					672,060	8,61	5'786,44
60 / 164 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2							
	3					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	455,38	1'366,14
61 / 165 I001	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di intercettazione, del DN 200 PN 10, a doppio eccentrico, modello tipo Dopex, costruzione secondo le norme UNI EN 593, flangiata PN 10 ISO 7005-2 UNI EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2							
	1					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		170'334,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		170'334,44
	SOMMANO cad					1,000	1'323,71	1'323,71
62 / 166 II06	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 16. a grande portata, a doppio galleggiante, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cin SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2 Presa comiziale *1					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	580,56	580,56
63 / 167 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale ... SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2 Blocco di ancoraggio presa comiziale *1,00*1,000*2,000 Blocco di ancoraggio curva golena *[(1,00+2,00)/2]*1,500*1,000					2,000 2,250		
	SOMMANO m3					4,250	151,43	643,58
64 / 168	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi							
	A R I P O R T A R E							172'882,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'882,29
E005	stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25 SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2 3,00*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 SOMMANO m3		3,00	16,200	0,300	14,580	22,67	330,53
						14,580		
65 / 169 PF.0006.000 1.0051	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale proveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2 corpo arginale sez. 7-17 *14,57*5,000*0,300 13,82*[0,70+5,00+0,70]*0,300 12,79*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300 11,76*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 8,17*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 6,84*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 5,51*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 4,18*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		14,57	5,000	0,300	21,855	22,67	330,53
			13,82	6,400	0,300	26,534		
			12,79	7,800	0,300	29,929		
			11,76	9,200	0,300	32,458		
			8,17	10,600	0,300	25,981		
			6,84	12,000	0,300	24,624		
			5,51	13,400	0,300	22,150		
			4,18	14,800	0,300	18,559		
	A R I P O R T A R E					202,090		173'212,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					202,090		173'212,82
66 / 170 PF.0006.000 1.0052	SOMMANO metri cubi					202,090	5,82	1'176,16
	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FORNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2 profilatura finale *30,000				30,000	30,000		
	SOMMANO metri cubi					30,000	33,15	994,50
67 / 171 M001	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part SpCat 3 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2 3,000				3,000	3,000		
	SOMMANO cad					3,000	181,30	543,90
	A R I P O R T A R E							175'927,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'927,38
	Parziale ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2 (SpCat 3) euro							63'676,47
	A R I P O R T A R E							175'927,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'927,38
68 / 340 D012	ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 (SpCat 4) Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 Attraversamento argine Fainxeddas n. 1 *1,00 SOMMANO n.		1,00				793,75	793,75
						1,000		
						1,000		
69 / 341 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fi SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 Attraversamento argine Fainxeddas n. 1 sfiato *15,000 Collegamento alla principale dn 400 *3,00*2,000*44,200 principale dn 400 *5,00*74,300 Saracinesca a corpo piatto *30,000 SOMMANO Kg.						0,78	531,73
						15,000		
						44,200		
						371,500		
						30,000		
						681,700		
	A R I P O R T A R E							177'252,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'252,86
70 / 342 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ... SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 Attraversamento argine Fainxeddas n. 1 *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3'454,61	3'454,61
71 / 343 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 Manufatto esistente zona idrovora in disuso *3,00*3,000*2,000 a dedurre vuoto *-2,00*2,000*2,800		3,00 -2,00	3,000 2,000	2,000 2,800	18,000 -11,200		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					18,000 -11,200		
	SOMMANO mc					6,800	125,17	851,16
	A R I P O R T A R E							181'558,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'558,63
72 / 344 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compres ... SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 Attraversamento argine Fainxeddas n. 1 Camera di spinta zona sez. 2-3 *[3,00+4,00]*7,000*3,000 Zona di attacco condotta esistente *5,00*2,000*2,500 SOMMANO m3		7,00 5,00	7,000 2,000	3,000 2,500	147,000 25,000 172,000	19,98	3'436,56
73 / 345 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 corpo arginale sez. 7-17 *14,57*5,000*0,300 13,82*[0,70+5,00+0,70]*0,300 12,79*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300 11,76*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 8,17*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 6,84*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 5,51*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		14,57 13,82 12,79 11,76 8,17 6,84 5,51	5,000 6,400 7,800 9,200 10,600 12,000 13,400	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	21,855 26,534 29,929 32,458 25,981 24,624 22,150		
	A R I P O R T A R E					183,531		184'995,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					183,531		184'995,19
74 / 346 PF.0001.000 4.0001	4,18*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		4,18	14,800	0,300	18,559	14,70	3'185,05
	3,00*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		3,00	16,200	0,300	14,580		
	SOMMANO metri cubi					216,670		
	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montagg ... SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAIXEDDASI n. 3 Attraversamento argine Fainxeddas n. 1 *1,00		1,00			1,000	2'229,03	2'229,03
	SOMMANO cad					1,000		
75 / 347 PF.0001.000 4.0002	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun t ... SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAIXEDDASI n. 3 Attraversamento argine Fainxeddas n. 1 *1,00		1,00			1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		190'409,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		190'409,27
	SOMMANO cad					1,000	1'501,14	1'501,14
76 / 348 PF.0001.000 4.0003	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal d ... 3 SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 Attraversamento argine Fainxeddas n. 1 *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO cad					1,000	848,44	848,44
77 / 349 PF.0001.000 4.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale sc ... M SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 Sezione 3-18 *[50,65-16,10-2,00+5,00]*52,000		37,55	52,000		1'952,600		
	SOMMANO cm/diametro/metro					1'952,600	14,10	27'531,66
78 / 350	Sola fornitura, trasporto e movimentazione in cantiere di tubazioni Dn							
	A R I P O R T A R E							220'290,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'290,51
F205	500 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare ... SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 Sezione 3-18 *[50,65-16,10-2,00+5,00]		37,55			37,550		
	SOMMANO ml					37,550	279,73	10'503,86
79 / 351 G005	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 250 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.60 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 Sezione 3-18 *[50,65-16,10-2,20+6,00]		38,35			38,350		
	SOMMANO ml					38,350	131,44	5'040,72
80 / 352 G018	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN 250 per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare con un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compen ... SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 21,000				21,000	21,000		
	A R I P O R T A R E					21,000		235'835,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,000		235'835,09
81 / 353 G203	SOMMANO cadauno					21,000	28,40	596,40
	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 250*500 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ... SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 2,000				2,000	2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	238,17	476,34
82 / 354 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3							
	SOMMANO kg					663,220	8,61	5'710,32
83 / 355 I077	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 250 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							242'618,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'618,15
84 / 356 I001 bis	del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 3,000				3,000	3,000	606,29	1'818,87
	SOMMANO cad					3,000		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di intercettazione, del DN 250 PN 10, a doppio eccentrico, modello tipo Dopex, costruzione secondo le norme UNI EN 593, flangiata PN 10 ISO 7005-2 UNI EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 1,000				1,000	1,000	1'640,52	1'640,52
	SOMMANO cad					1,000		
85 / 357 II06	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 16. a grande portata, a doppio galleggiante, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cin SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 Presa comiziale *1					1,000	580,56	580,56
	SOMMANO n.					1,000		
	A R I P O R T A R E							246'658,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246'658,10
86 / 358 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale ... SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 Blocco di ancoraggio presa comiziale *1,00*1,000*2,000 Blocco di ancoraggio curva golena *[(1,00+2,00)/2]*1,500*1,000 SOMMANO m3		1,00 1,50	1,000 1,500	2,000 1,000	2,000 2,250 4,250	151,43	643,58
87 / 359 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25 SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 3,00*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 SOMMANO m3		3,00	16,200	0,300	14,580 14,580	22,67	330,53
88 / 360 PF.0006.000	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo							
	A R I P O R T A R E							247'632,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							247'632,21
1.0051	materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 corpo arginale sez. 7-17 *14,57*5,000*0,300 13,82*[0,70+5,00+0,70]*0,300 12,79*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300 11,76*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 8,17*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 6,84*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 5,51*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 4,18*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		14,57	5,000	0,300	21,855		
			13,82	6,400	0,300	26,534		
			12,79	7,800	0,300	29,929		
			11,76	9,200	0,300	32,458		
			8,17	10,600	0,300	25,981		
			6,84	12,000	0,300	24,624		
			5,51	13,400	0,300	22,150		
			4,18	14,800	0,300	18,559		
	SOMMANO metri cubi					202,090	5,82	1'176,16
89 / 361 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 profilatura finale *30,000				30,000	30,000		
	A R I P O R T A R E					30,000		248'808,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,000		248'808,37
90 / 362 M001	SOMMANO metri cubi					30,000	33,15	994,50
	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part SpCat 4 - ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 3,000				3,000	3,000		
	SOMMANO cad					3,000	181,30	543,90
	Parziale ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3 (SpCat 4) euro							74'419,39
	A R I P O R T A R E							250'346,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'346,77
91 / 316 D012	ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS (SpCat 5) Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS Attraversamento argine Is Fraidis *1,00 SOMMANO n.		1,00			1,000 1,000	793,75	793,75
92 / 317 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fi SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS Attraversamento argine Is Fraidis sfiati *17,000 parapetto protezione pista ciclabile *2*24,00*16,000 SOMMANO Kg.	2	24,00		17,000 16,000	17,000 768,000 785,000	0,78	612,30
	A R I P O R T A R E							251'752,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							251'752,82
93 / 318 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ... SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS Attraversamento argine Is Fraidis *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3'454,61	3'454,61
94 / 319 D019	Asportazione dello strato di impermeabilizzazione di coperture sia piane che inclinate di fabbricati consortili, da effettuare a qualsiasi altezza dal piano di campagna a mano con l'ausilio di raschietti o altri idonei utensili, anche con utilizzo di canello ossiacetelinico, compresa la movimentazi SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS							
	SOMMANO mq					0,000	3,61	0,00
95 / 320 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS							
	A R I P O R T A R E							255'207,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'207,43
96 / 321 D001	pista ciclabile *24,00*2,900*0,300	2	24,00	2,900	0,300	20,880	125,17	3'064,16
	cordoli *2*24,00*0,250*0,300		24,00	0,250	0,300	3,600		
	SOMMANO mc					24,480		
	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compres ...							
	SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS							
	Attraversamento argine Is Fraidis							
97 / 322 PF.0012.000 2.0005	Camera di spinta zona sez. 1-2 *[4,00+4,00]*6,000*3,000		8,00	6,000	3,000	144,000	19,98	4'175,82
	Pozzo di ispezione zona condotta consorzio Industriale Dn 500. *5,00*2,000*4,000		5,00	2,000	4,000	40,000		
	Zona di attacco condotta esistente *5,00*2,000*2,500		5,00	2,000	2,500	25,000		
	SOMMANO m3					209,000		
	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m							
	SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS							
	corpo arginale *11,80*5,000*0,300		11,80	5,000	0,300	17,700		
	A R I P O R T A R E					17,700		262'447,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,700		262'447,41
98 / 323 PF.0001.000 4.0001	11,20*[0,70+5,00+0,70]*0,300		11,20	6,400	0,300	21,504	14,70	4'063,61
	10,60*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300		10,60	7,800	0,300	24,804		
	10,00*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300		10,00	9,200	0,300	27,600		
	9,40*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300		9,40	10,600	0,300	29,892		
	8,80*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		8,80	12,000	0,300	31,680		
	8,20*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		8,20	13,400	0,300	32,964		
	7,60*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		7,60	14,800	0,300	33,744		
	7,00*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		7,00	16,200	0,300	34,020		
	6,40*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,200		6,40	17,600	0,200	22,528		
	SOMMANO metri cubi					276,436		
	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montagg ... SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS Attraversamento argine Fraidis *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'229,03	2'229,03
	A R I P O R T A R E							268'740,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'740,05
99 / 324 PF.0001.000 4.0002	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun t ... SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS Attraversamento argine Fraidis *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'501,14	1'501,14
100 / 325 PF.0001.000 4.0003	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal d ... 3 SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS Attraversamento argine Is Fraidis *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO cad					1,000	848,44	848,44
101 / 326 PF.0001.000	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali ,							
	A R I P O R T A R E							271'089,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'089,63
4.0007	compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale sc ... M SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS Sez. 2-15 *[38,46-4,00+0,60+0,20]*52,000 SOMMANO cm/diametro/metro		35,26	52,000		1'833,520 1'833,520	14,10	25'852,63
102 / 327 F205	Sola fornitura, trasporto e movimentazione in cantiere di tubazioni Dn 500 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare ... SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS Sez. 2-15 *[38,46-4,00+0,60+0,20] SOMMANO ml		35,26			35,260 35,260	279,73	9'863,28
103 / 328 G006	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 300 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.90 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS Is Fraidis *[38,46-4,00+1,00+0,80]		36,26			36,260		
	A R I P O R T A R E					36,260		306'805,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,260		306'805,54
104 / 329 G019	SOMMANO ml					36,260	157,00	5'692,82
	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN300, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS 17,000				17,000	17,000		
	SOMMANO cadauno					17,000	33,34	566,78
105 / 330 G203 BIS	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 300*500 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ... SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS 2,000				2,000	2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	247,27	494,54
106 / 331 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di							
	A R I P O R T A R E							313'559,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							313'559,68
107 / 332 I078	sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS							
	SOMMANO kg					411,750	8,61	3'545,17
	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 300 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio a SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS giunti monte e valle *2					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	728,32	1'456,64
108 / 333 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale ... SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS							
	Blocco ancoraggio lato golena *[(2,00+1,00)/2]*1,500*2,000		1,50	1,500	2,000	4,500		
	Blocco di ancoraggio curva di arrivo *1,00*1,000*1,000		1,00	1,000	1,000	1,000		
	pista ciclabile *24,00*2,900*0,300		24,00	2,900	0,300	20,880		
	cordoli *2*24,00*0,250*0,300	2	24,00	0,250	0,300	3,600		
	A R I P O R T A R E					29,980		318'561,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,980		318'561,49
109 / 334 E008	SOMMANO m3					29,980	151,43	4'539,87
	Conglomerato bituminoso per strati di collegamento (binder) di spessore non inferiore a cm 7 composto, prodotto, steso e costipato secondo le prescrizioni di Disciplinare Tecnico Opere Civili ed, in mancanza di queste, con granulometria approvata dalla Direzione Lavori e dosaggio minimo di bitume de SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS pista ciclabile *24,00*2,900*0,100		24,00	2,900	0,100	6,960		
	SOMMANO mqxcm					6,960	3,03	21,09
	Ferro lavorato zincato a caldo, in profilati, lamiere lisce o striate, laminati, reti, grigliati, tubi etc., in opera a qualsiasi profondità e altezza per appoggi, tiranti, cerniere, staffe, ringhiere, corrimani, sportelli, parapetti, portoni, passerelle anche su ponti tubo, scale, mensole e carpe SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS recinzione pista ciclabile *2*24,00*1,400*16,000	2	24,00	1,400	16,000	1'075,200		
111 / 336 E005	SOMMANO kg					1'075,200	10,52	11'311,10
	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni							
	A R I P O R T A R E							334'433,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'433,55
112 / 337 PF.0006.000 1.0051	approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25 SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS 7,00*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,100 6,40*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,200		7,00	16,200	0,100	11,340	22,67	767,79
			6,40	17,600	0,200	22,528		
	SOMMANO m3					33,868		
	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale proveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS corpo arginale *11,80*5,000*0,300 11,20*[0,70+5,00+0,70]*0,300 10,60*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300 10,00*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 9,40*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 8,80*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 8,20*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 7,60*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		11,80	5,000	0,300	17,700	22,67	767,79
			11,20	6,400	0,300	21,504		
			10,60	7,800	0,300	24,804		
			10,00	9,200	0,300	27,600		
			9,40	10,600	0,300	29,892		
			8,80	12,000	0,300	31,680		
			8,20	13,400	0,300	32,964		
	A R I P O R T A R E					186,144		335'201,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					186,144		335'201,34
113 / 338 PF.0006.000 1.0052	0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		7,60	14,800	0,300	33,744	5,82	1'411,75
	7,00*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,200		7,00	16,200	0,200	22,680		
	SOMMANO metri cubi					242,568		
	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FORNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS profilatura finale *30,000				30,000	30,000	33,15	994,50
	SOMMANO metri cubi					30,000		
114 / 339 M001	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part SpCat 5 - ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS 6,000				6,000	6,000	181,30	1'087,80
	SOMMANO cad					6,000		
	A R I P O R T A R E							338'695,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338'695,39
	Parziale ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS (SpCat 5) euro							88'348,62
	A R I P O R T A R E							338'695,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338'695,39
115 / 240 D012	ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS (SpCat 6) Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS Attraversamento argine Torangius *1,00 SOMMANO n.		1,00			1,000 1,000	793,75	793,75
116 / 241 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fi SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS Attraversamento argine Torangius sfiati *17,000 parapetto protezione pista ciclabile *2*17,60*16,000 SOMMANO Kg.	2	17,60		17,000 16,000	17,000 563,200 580,200	0,78	452,56
	A R I P O R T A R E							339'941,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							339'941,70
117 / 242 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ... SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS Attraversamento argine Torangius *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3'454,61	3'454,61
118 / 243 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS pista ciclabile *17,60*2,900*0,300 cordoli *2*17,00*0,250*0,300	2	17,60 17,00	2,900 0,250	0,300 0,300	15,312 2,550		
	SOMMANO mc					17,862	125,17	2'235,79
119 / 244 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di							
	A R I P O R T A R E							345'632,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							345'632,10
120 / 245 PF.0012.000 2.0005	cantiere, compres SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS Attraversamento argine Torangius Camera di spinta zona sez. 1-2 *[4,00+4,00]*6,000*3,000 Pozzo di ispezione zona condotta consorzio Industriale Dn 500. *5,00*2,000*4,000 Zona di attacco condotta esistente *5,00*2,000*2,500		8,00	6,000	3,000	144,000	19,98	4'175,82
			5,00	2,000	4,000	40,000		
			5,00	2,000	2,500	25,000		
	SOMMANO m3					209,000		
	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS corpo arginale *13,50*5,000*0,300 12,60*[0,70+5,00+0,70]*0,300 11,70*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300 10,80*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 9,90*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 9,00*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 8,10*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 7,20*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		13,50	5,000	0,300	20,250		
			12,60	6,400	0,300	24,192		
			11,70	7,800	0,300	27,378		
			10,80	9,200	0,300	29,808		
			9,90	10,600	0,300	31,482		
			9,00	12,000	0,300	32,400		
			8,10	13,400	0,300	32,562		
			7,20	14,800	0,300	31,968		
	A R I P O R T A R E					230,040		349'807,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					230,040		349'807,92
	SOMMANO metri cubi					230,040	14,70	3'381,59
121 / 246 PF.0001.000 4.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montagg ... SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS Attraversamento argine Fraidis *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'229,03	2'229,03
122 / 247 PF.0001.000 4.0002	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun t ... SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS Attraversamento argine Fraidis *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'501,14	1'501,14
	A R I P O R T A R E							356'919,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							356'919,68
123 / 248 PF.0001.000 4.0003	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal d ... 3 SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS Attraversamento argine Is Fraidis *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO cad					1,000	848,44	848,44
124 / 249 PF.0001.000 4.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale sc ... M SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS Sez. 2-15 *[43,74-4,00+0,60+3,00]*52,000		43,34	52,000		2'253,680		
	SOMMANO cm/diametro/metro					2'253,680	14,10	31'776,89
125 / 250 F205	Sola fornitura, trasporto e movimentazione in cantiere di tubazioni Dn 500 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare ...							
	A R I P O R T A R E							389'545,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							389'545,01
126 / 251 G004	SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS Sez. 2-15 *[43,74-4,00+0,60+3,00]		43,34			43,340	279,73	12'123,50
	SOMMANO ml					43,340		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...		44,04			44,040	94,02	4'140,64
	SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS Torangius *[43,74-4,00+0,90+3,40]					44,040		
127 / 252 G019	SOMMANO ml					44,040	33,34	733,48
	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN300, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati ...					22,000		
	SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS 22,000				22,000	22,000	33,34	733,48
	SOMMANO cadauno					22,000		
	A R I P O R T A R E							406'542,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							406'542,63
128 / 253 G203 BIS	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 300*500 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ... SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS 2,000				2,000	2,000	247,27	494,54
	SOMMANO cadauno					2,000		
129 / 254 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS						8,61	3'927,71
	SOMMANO kg					456,180		
130 / 255 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS 2					2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		410'964,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,000		410'964,88
	SOMMANO cad					2,000	455,38	910,76
131 / 256 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale ... SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS Blocco ancoraggio lato golen a $[(2,00+1,00)/2]*1,420*1,000$ Blocco di ancoraggio curva di arrivo $*1,00*1,000*1,000$ pista ciclabile $*17,60*2,900*0,300$ cordoli $*2*17,60*0,250*0,300$	2	17,60	0,250	0,300	2,640		
	SOMMANO m3					21,082	151,43	3'192,45
132 / 257 E008	Conglomerato bituminoso per strati di collegamento (binder) di spessore non inferiore a cm 7 composto, prodotto, steso e costipato secondo le prescrizioni di Disciplinare Tecnico Opere Civili ed, in mancanza di queste, con granulometria approvata dalla Direzione Lavori e dosaggio minimo di bitume de SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS pista ciclabile $*17,60*2,900*0,100$		17,60	2,900	0,100	5,104		
	SOMMANO mqxcm					5,104	3,03	15,47
	A R I P O R T A R E							415'083,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							415'083,56
133 / 258 F011	Ferro lavorato zincato a caldo, in profilati, lamiere lisce o striate, laminati, reti, grigliati, tubi etc., in opera a qualsiasi profondità e altezza per appoggi, tiranti, cerniere, staffe, ringhiere, corrimani, sportelli, parapetti, portoni, passerelle anche su ponti tubo, scale, mensole e carpe ... SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS recinzione pista ciclabile *2*17,60*16,000	2	17,60	16,000		563,200	10,52	5'924,86
	SOMMANO kg					563,200		
134 / 259 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25 ... SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS 7,20*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		7,20	14,800	0,300	31,968	22,67	724,71
	SOMMANO m3					31,968		
135 / 260 PF.0006.000 1.0051	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale proveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito							
	A R I P O R T A R E							421'733,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							421'733,13
136 / 261 PF.0006.000 1.0052	interno maggi SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS corpo arginale *13,50*5,000*0,300 12,60*[0,70+5,00+0,70]*0,300 11,70*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300 10,80*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 9,90*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 9,00*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 8,10*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300							
			13,50	5,000	0,300	20,250		
			12,60	6,400	0,300	24,192		
			11,70	7,800	0,300	27,378		
			10,80	9,200	0,300	29,808		
			9,90	10,600	0,300	31,482		
			9,00	12,000	0,300	32,400		
			8,10	13,400	0,300	32,562		
	SOMMANO metri cubi					198,072	5,82	1'152,78
137 / 262 M001	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS profilatura finale *30,000				30,000	30,000		
	SOMMANO metri cubi					30,000	33,15	994,50
	A R I P O R T A R E							423'880,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							423'880,41
	presente progetto, per ogni ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS 5,000				5,000	5,000	181,30	906,50
	SOMMANO cad					5,000		
	Parziale ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS (SpCat 6) euro							86'091,52
	A R I P O R T A R E							424'786,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							424'786,91
138 / 263 D012	ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 (SpCat 7) Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 Attraversamento argine Bennaxi n. 1 *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO n.					1,000	793,75	793,75
139 / 264 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fi SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 Attraversamento argine Bennaxi n. 1 Condotte esterne Dn 200 zona vecchia idrovora *[10,48+0,30]*32,300 Pezzo di collegamento DN 350 *25,000 saracinesca *20,000 sfiati *2*17,000	2	10,78		32,300 25,000 20,000 17,000	348,194 25,000 20,000 34,000		
	SOMMANO Kg.					427,194	0,78	333,21
	A R I P O R T A R E							425'913,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							425'913,87
140 / 265 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ... SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 Attraversamento argine Bennaxi n. 1 *1,00		1,00			1,000	3'454,61	3'454,61
	SOMMANO a corpo					1,000		
141 / 266 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 Manufatto esistente zona idrovora in disuso *3,00*3,000*2,000 a dedurre vuoto *-2,00*2,000*1,600 2*0,25*1,150*1,500 1,15*2,050*0,300	2	3,00 -2,00 0,25 1,15	3,000 2,000 1,150 2,050	2,000 1,600 1,500 0,300	18,000 -6,400 0,863 0,707		
	Sommano positivi mc					19,570		
	Sommano negativi mc					-6,400		
	A R I P O R T A R E					13,170		429'368,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,170		429'368,48
	SOMMANO mc					13,170	125,17	1'648,49
142 / 267 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compres SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 Attraversamento argine Bennaxi n. 1 Camera di spinta zona sez. 1-3 *[6,93+4,00]*6,000*3,000 Pozzo di ispezione zona condotta fognaria Dn 450 *2,00*2,000*4,000 Pozzo di ispezione zona condotta schema 31, c.a.p. Dn 700 *2,00*2,000*4,000 Zona di attacco condotta esistente *4,00*2,000*2,500		10,93 2,00 2,00 4,00	6,000 2,000 2,000 2,000	3,000 4,000 4,000 2,500	196,740 16,000 16,000 20,000		
	SOMMANO m3					248,740	19,98	4'969,83
143 / 268 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 corpo arginale *14,85*5,000*0,300 13,82*[0,70+5,00+0,70]*0,300 12,79*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300		14,85 13,82 12,79	5,000 6,400 7,800	0,300 0,300 0,300	22,275 26,534 29,929		
	A R I P O R T A R E					78,738		435'986,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78,738		435'986,80
144 / 269 PF.0001.000 4.0001	11,76*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300		11,76	9,200	0,300	32,458	14,70	5'388,70
	10,73*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300		10,73	10,600	0,300	34,121		
	9,70*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		9,70	12,000	0,300	34,920		
	8,67*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		8,67	13,400	0,300	34,853		
	7,64*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		7,64	14,800	0,300	33,922		
	6,61*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		6,61	16,200	0,300	32,125		
	5,58*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		5,58	17,600	0,300	29,462		
	4,55*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		4,55	19,000	0,300	25,935		
	3,52*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		3,52	20,400	0,300	21,542		
	2,60*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,150		2,60	21,800	0,150	8,502		
	SOMMANO metri cubi					366,578		
144 / 269 PF.0001.000 4.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su							
	A R I P O R T A R E							441'375,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							441'375,50
145 / 270 PF.0001.000 4.0002	automezzo, lo scarico in cantiere, il montagg ... SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 Attraversamento argine Bennaxi n. 1 *1,00		1,00			1,000	2'229,03	2'229,03
	SOMMANO cad					1,000		
	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun t ... SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 Attraversamento argine Bennaxi n. 1 *1,00		1,00			1,000	1'501,14	1'501,14
	SOMMANO cad					1,000		
146 / 271 PF.0001.000 4.0003	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal d ... 3 SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 Attraversamento argine Bennaxi n. 1 *1,00		1,00			1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		445'105,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		445'105,67
	SOMMANO cad					1,000	848,44	848,44
147 / 272 PF.0001.000 4.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale sc ... M SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 spingitubo sez. 2-17 *[57,10-6,93+1,45-0,85]*42,000		50,77	42,000		2'132,340		
	SOMMANO cm/diametro/metro					2'132,340	14,10	30'065,99
148 / 273 F200	Sola fornitura, trasporto e movimentazione in cantiere di tubazioni Dn 400 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare ... SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 spingitubo sez. 2-17 *[57,10-6,93+1,45-0,85]		50,77			50,770		
	SOMMANO ml					50,770	230,70	11'712,64
149 / 274 G004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie							
	A R I P O R T A R E							487'732,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							487'732,74
150 / 275 G017	normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 Condotta sez. 1-17 *[57,10-3,90-0,30]		52,90			52,900	94,02	4'973,66
	SOMMANO ml					52,900		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN200, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 Condotta sez. 2-17 *28,000				28,000	28,000	22,15	620,20
	SOMMANO cadauno					28,000		
151 / 276 G196	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 200*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ... SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 Attraversamento argine Bennaxi n. 1 *2,00		2,00			2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		493'326,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,000		493'326,60
	SOMMANO cadauno					2,000	189,08	378,16
152 / 277 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1							
	SOMMANO kg					472,766	8,61	4'070,52
153 / 278 G046	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio zincato a caldo per raccordi a vasche di presa e di sbocco, prese comiziali, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti subalveo di corsi d'acqua e/o canali di bonifica, corniere di SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1							
	SOMMANO kg					256,224	8,28	2'121,53
154 / 279 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in							
	A R I P O R T A R E							499'896,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							499'896,81
155 / 280 I078 ter	acciaio al ... SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 Nuova presa comiziale *4,000 Innesto zona golena condotta esistente *2				4,000	4,000 2,000	455,38	2'732,28
	SOMMANO cad					6,000		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 350 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio a ... SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 Innesto condotta esistente zona idrovora in disuso *1					1,000	954,79	954,79
	SOMMANO cad					1,000		
156 / 281 I001	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di intercettazione, del DN 200 PN 10, a doppio eccentrico, modello tipo Dopex, costruzione secondo le norme UNI EN 593, flangiata PN 10 ISO 7005-2 UNI EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento ... SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 Presa comiziale *1					1,000	1'323,71	1'323,71
	SOMMANO cad					1,000		
	A R I P O R T A R E							504'907,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							504'907,59
157 / 282 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 16. a grande portata, a doppio galleggiante, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cin SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 Presa comiziale *1					1,000	580,56	580,56
	SOMMANO n.					1,000		
158 / 283 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale ... SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 Blocchi zona idrovora *[(1,00+2,00)/2]*1,500*1,000 [(0,50+1,50)/2]*1,500*1,000 Blocco di ancoraggio presa comiziale *1,60*2,400*0,800 Blocco di ancoraggio curva golena *[(1,00+2,00)/2]*1,500*1,500		1,50	1,500	1,000	2,250		
			1,00	1,500	1,000	1,500	151,43	1'544,13
			1,60	2,400	0,800	3,072		
			1,50	1,500	1,500	3,375		
	SOMMANO m3					10,197	151,43	1'544,13
159 / 284	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi							
	A R I P O R T A R E							507'032,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							507'032,28
E005	stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25 SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 3,52*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,050 2,60*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,150 SOMMANO m3		3,52	20,400	0,050	3,590	22,67	274,13
			2,60	21,800	0,150	8,502		
						12,092		
160 / 285 PF.0006.000 1.0051	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale proveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 corpo arginale *14,85*5,000*0,300 13,82*[0,70+5,00+0,70]*0,300 12,79*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300 11,76*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 10,73*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 9,70*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		14,85	5,000	0,300	22,275		
			13,82	6,400	0,300	26,534		
			12,79	7,800	0,300	29,929		
			11,76	9,200	0,300	32,458		
			10,73	10,600	0,300	34,121		
			9,70	12,000	0,300	34,920		
	A R I P O R T A R E					180,237		507'306,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,237		507'306,41
	8,67*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		8,67	13,400	0,300	34,853		
	7,64*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		7,64	14,800	0,300	33,922		
	6,61*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		6,61	16,200	0,300	32,125		
	5,58*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		5,58	17,600	0,300	29,462		
	4,55*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		4,55	19,000	0,300	25,935		
	SOMMANO metri cubi					336,534	5,82	1'958,63
161 / 286 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FORNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale ... SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 profilatura finale *30,000				30,000	30,000		
	SOMMANO metri cubi					30,000	33,15	994,50
162 / 287 M001	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta catastale oggetto di occupazione							
	A R I P O R T A R E							510'259,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							510'259,54
	temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part SpCat 7 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 3,000				3,000	3,000	181,30	543,90
	SOMMANO cad					3,000		
	Parziale ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1 (SpCat 7) euro							86'016,53
	A R I P O R T A R E							510'803,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							510'803,44
163 / 288 D012	ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 (SpCat 8) Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 Attraversamento argine Bennaxi n. 2 *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO n.					1,000	793,75	793,75
164 / 289 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fi SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 Attraversamento argine Bennaxi n. 2 Condotte esterne Dn 200 zona vecchia idrovora *[1,00+2,63+0,50-0,30]*32,300 sfiati *2*17,000 saracinesca dn 200 *1*20,000	2 1	3,83		32,300 17,000 20,000	123,709 34,000 20,000		
	SOMMANO Kg.					177,709	0,78	138,61
	A R I P O R T A R E							511'735,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							511'735,80
165 / 290 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ... SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 Attraversamento argine Bennaxi n. 2 *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3'454,61	3'454,61
166 / 291 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compres SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 Attraversamento argine Bennaxi n. 2 Camera di spinta zona sez. 1-3 *6,93*6,000*3,000 Pozzo di ispezione zona condotta fognaria Dn 450 *2,00*2,000*4,000 Pozzo di ispezione zona condotta schema 31, c.a.p. Dn 700 *2,00* 2,000*4,000 Zona di attacco condotta esistente *5,00*2,000*2,500		6,93 2,00 2,00 5,00	6,000 2,000 2,000 2,000	3,000 4,000 4,000 2,500	124,740 16,000 16,000 25,000		
	SOMMANO m3					181,740	19,98	3'631,17
	A R I P O R T A R E							518'821,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					358,076		518'821,58
168 / 293 PF.0001.000 4.0001	2,60*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,150		2,60	21,800	0,150	8,502	14,70	5'388,70
	SOMMANO metri cubi					366,578		
	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montagg ... SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 Attraversamento argine Bennaxi n. 2 *1,00		1,00			1,000	2'229,03	2'229,03
	SOMMANO cad					1,000		
169 / 294 PF.0001.000 4.0002	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun t ... SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 Attraversamento argine Bennaxi n. 2 *1,00		1,00			1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		526'439,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		526'439,31
	SOMMANO cad					1,000	1'501,14	1'501,14
170 / 295 PF.0001.000 4.0003	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal d ... 3 SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 Attraversamento argine Bennaxi n. 2 *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO cad					1,000	848,44	848,44
171 / 296 PF.0001.000 4.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale sc ... M SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 Spingitubo sez. 1-17 *[57,10-5,50-0,95]*42,000		50,65	42,000		2'127,300		
	SOMMANO cm/diametro/metro					2'127,300	14,10	29'994,93
172 / 297 F200	Sola fornitura, trasporto e movimentazione in cantiere di tubazioni Dn 400 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30							
	A R I P O R T A R E							558'783,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							558'783,82
173 / 298 G004	mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare ... SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 Spingitubo sez. 1-17 *[57,10-5,50-0,95] SOMMANO ml		50,65			50,650	230,70	11'684,96
						50,650		
							94,02	4'983,06
174 / 299 G017	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 Condotta sez. 1-17 *[57,10-3,90-0,20] SOMMANO ml		53,00			53,000		
						53,000		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN200, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 Condotta sez. 2-17 *28,000				28,000	28,000		
	A R I P O R T A R E					28,000		575'451,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,000		575'451,84
175 / 300 G196	SOMMANO cadauno					28,000	22,15	620,20
	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 200*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ... SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 Attraversamento argine Bennaxi n. 2 *2,00		2,00			2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	189,08	378,16
176 / 301 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2							
	SOMMANO kg					135,648	8,61	1'167,93
177 / 302 G046	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio zincato a caldo per raccordi a vasche di presa e di sbocco, prese comiziali, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in							
	A R I P O R T A R E							577'618,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							577'618,13
178 / 303 I076	progetto, attraversamenti subalveo di corsi d'acqua e/o canali di bonifica, corniere di SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2							
	SOMMANO kg					246,804	8,28	2'043,54
	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 Nuova presa comiziale *2 Innesto zona golena condotta esistente *2					2,000 2,000		
	SOMMANO cad					4,000	455,38	1'821,52
179 / 304 I078 ter	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 350 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio a SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 Innesto condotta esistente zona idrovora in disuso *1					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	954,79	954,79
	A R I P O R T A R E							582'437,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							582'437,98
180 / 305 I001	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di intercettazione, del DN 200 PN 10, a doppio eccentrico, modello tipo Dopex, costruzione secondo le norme UNI EN 593, flangiata PN 10 ISO 7005-2 UNI EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 Presa comiziale *1 SOMMANO cad					1,000	1'323,71	1'323,71
						1,000		
181 / 306 II06	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 16. a grande portata, a doppio galleggiante, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cin SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 Presa comiziale *1 SOMMANO n.					1,000	580,56	580,56
						1,000		
182 / 307 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul							
	A R I P O R T A R E							584'342,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							584'342,25
183 / 308 E005	calcestruzzo strutturale ... SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 Blocco di ancoraggio presa comiziale *1,60*2,400*0,800 Blocco di ancoraggio curva golena *[(1,00+2,00)/2]*1,500*1,500		1,60 1,50	2,400 1,500	0,800 1,500	3,072 3,375	151,43	976,27
	SOMMANO m3					6,447		
	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25 SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 3,52*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,050 2,60*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,150		3,52 2,60	20,400 21,800	0,050 0,150	3,590 8,502	22,67	274,13
	SOMMANO m3					12,092		
184 / 309 PF.0006.000 1.0051	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale proveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito							
	A R I P O R T A R E							585'592,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							585´592,65
185 / 310 PF.0006.000	interno maggi SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 corpo arginale *14,85*5,000*0,300		14,85	5,000	0,300	22,275	5,82	2´063,11
	13,82*[0,70+5,00+0,70]*0,300		13,82	6,400	0,300	26,534		
	12,79*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300		12,79	7,800	0,300	29,929		
	11,76*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300		11,76	9,200	0,300	32,458		
	10,73*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		10,73	10,600	0,300	34,121		
	9,70*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		9,70	12,000	0,300	34,920		
	8,67*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		8,67	13,400	0,300	34,853		
	7,64*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		7,64	14,800	0,300	33,922		
	6,61*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		6,61	16,200	0,300	32,125		
	5,58*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		5,58	17,600	0,300	29,462		
	4,55*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		4,55	19,000	0,300	25,935		
	3,52*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,250		3,52	20,400	0,250	17,952		
	SOMMANO metri cubi					354,486		
	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							587'655,76
1.0052	utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 profilatura finale *30,000				30,000	30,000	33,15	994,50
	SOMMANO metri cubi					30,000		
186 / 311 M001	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 3,000				3,000	3,000	181,30	543,90
	SOMMANO cad					3,000		
	Parziale ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2 (SpCat 8) euro							78'390,72
	A R I P O R T A R E							589'194,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							589'194,16
187 / 21 D012	ATTRAVERSAMENTO SU PARDU (SpCat 9) Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi SpCat 9 - ATTRAVERSAMENTO SU PARDU Attraversamenti argine Su Pardu *1,000 SOMMANO n.				1,000	1,000	793,75	793,75
						1,000		
188 / 22 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ... SpCat 9 - ATTRAVERSAMENTO SU PARDU Attraversamento Su Pardu *1,000 SOMMANO a corpo				1,000	1,000	3'454,61	3'454,61
						1,000		
189 / 23 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi							
	A R I P O R T A R E							593'442,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							593'442,52
190 / 24 D001	speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fi ... SpCat 9 - ATTRAVERSAMENTO SU PARDU Attraversamento argine Su Pardu Tes di idrante in acciaio zona idrante *130,000 gruppo di consegna *30,000 sfiati *17,000				130,000 30,000 17,000	130,000 30,000 17,000	0,78	138,06
	SOMMANO Kg.					177,000		
	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compres ... SpCat 9 - ATTRAVERSAMENTO SU PARDU Attraversamento argine sez. 5-6 *5,61*1,620*[(1,50+2,20)/2] sez. 6-7 *11,51*1,620*[(2,20+1,85)/2] sez. 7-8 *0,47*1,620*[(1,85+0,75)/2] sez. 8-9 *1,00*1,620*0,750 sez. 9-10 *0,33*1,620*[(0,75+1,75)/2] sez. 10-11 *1,32*1,620*[(1,75+2,25)/2] sez.11-14 *[33,95-25,24]*1,620*[(2,25+2,10)/2] blocchi di ancoraggio *2*0,50*1,620*0,500 sez. 14-19 *[47,85-33,95]*1,620*[(2,10+2,35)/2]							
			5,61	1,620	1,850	16,813		
			11,51	1,620	2,025	37,759		
			0,47	1,620	1,300	0,990		
			1,00	1,620	0,750	1,215		
			0,33	1,620	1,250	0,668		
			1,32	1,620	2,000	4,277		
			8,71	1,620	2,175	30,690		
		2	0,50	1,620	0,500	0,810		
			13,90	1,620	2,225	50,103		
	A R I P O R T A R E					143,325		593'580,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					327,894		597'444,15
192 / 26 G006	0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		3,77	21,000	0,300	23,751	14,70	5'169,18
	SOMMANO metri cubi					351,645		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 300 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.90 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 9 - ATTRAVERSAMENTO SU PARDU Attraversamento Su Pardu sez. 5-28 *[59,41-5,00+4,90]		59,31			59,310	157,00	9'311,67
	SOMMANO ml					59,310		
193 / 27 G010	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 600 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 9 - ATTRAVERSAMENTO SU PARDU Attraversamento Su Pardu sez. 5-26 *[59,41-5,00-1,00+4,40]		57,81			57,810	326,04	18'848,37
	SOMMANO ml					57,810		
194 / 28	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN300, per							
	A R I P O R T A R E							630'773,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							630'773,37
G019	attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati ... SpCat 9 - ATTRAVERSAMENTO SU PARDU Attraversamento Su Pardu sez. 5-26 *28,000				28,000	28,000		
	SOMMANO cadauno					28,000	33,34	933,52
195 / 29 G204	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 300*600 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ... SpCat 9 - ATTRAVERSAMENTO SU PARDU Attraversamento Su Pardu *2					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	251,52	503,04
196 / 30 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s ... SpCat 9 - ATTRAVERSAMENTO SU PARDU							
	A R I P O R T A R E							632'209,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							632'209,93
197 / 31 I078	SOMMANO kg					388,750	8,61	3'347,14
	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 300 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio a							
	SpCat 9 - ATTRAVERSAMENTO SU PARDU							
	attraversamento *2,000				2,000	2,000		
	tronchetto di smontaggio *1,000				1,000	1,000		
198 / 32 F001A BIS	tes di idrante per collegamento condotte esistenti *2,000				2,000	2,000		
	SOMMANO cad					5,000	728,32	3'641,60
	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ...							
	SpCat 9 - ATTRAVERSAMENTO SU PARDU							
	blocchi di contenimento *2*0,50*1,620*2,500	2	0,50	1,620	2,500	4,050		
	a dedurre condotta *[-0,31*0,31]*3,140*0,500		-0,10	3,140	0,500	-0,157		
	blocchi di contenimento *2*0,50*1,620*2,600	2	0,50	1,620	2,600	4,212		
	a dedurre condotta *[-0,31*0,31]*3,140*0,500		-0,10	3,140	0,500	-0,157		
	Sommano positivi m3					8,262		
	A R I P O R T A R E					7,948		639'198,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,948		639'198,67
199 / 33 F001B	Sommano negativi m3					-0,314		
	SOMMANO m3					7,948	193,49	1'537,86
	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale ... SpCat 9 - ATTRAVERSAMENTO SU PARDU blocco di ancoraggio sez. 25 *2,20*[(0,80+1,60)/2]*1,000		2,20	1,200	1,000	2,640		
	SOMMANO m3					2,640	151,43	399,78
200 / 34 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25 SpCat 9 - ATTRAVERSAMENTO SU PARDU 3,77*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+ 0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,200		3,77	21,000	0,200	15,834		
	SOMMANO m3					15,834	22,67	358,96
	A R I P O R T A R E							641'495,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							641'495,27
201 / 35 PF.0006.000 1.0051	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi SpCat 9 - ATTRAVERSAMENTO SU PARDU corpo arginale *13,06*7,000*0,300 12,45*[0,70+7,00+0,70]*0,300 11,49*[0,70+0,70+7,00+0,70+0,70]*0,300 10,52*[0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 9,56*[0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 8,59*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 7,63*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 6,66*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 5,70*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 4,73*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300 3,77*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,100 SOMMANO metri cubi		13,06 12,45 11,49 10,52 9,56 8,59 7,63 6,66 5,70 4,73 3,77	7,000 8,400 9,800 11,200 12,600 14,000 15,400 16,800 18,200 19,600 21,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,100	27,426 31,374 33,781 35,347 36,137 36,078 35,251 33,566 31,122 27,812 7,917 335,811	5,82	1'954,42
202 / 36	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali							
	A R I P O R T A R E							643'449,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							643'449,69
PF.0006.000 1.0052	rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FORNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale SpCat 9 - ATTRAVERSAMENTO SU PARDU profilatura finale *30,000				30,000	30,000		
	SOMMANO metri cubi					30,000	33,15	994,50
203 / 37 I073	Fornitura, trasporto e posa in opera di gruppo di consegna monoblocco DN 100, PN 10, costituito da una valvola a farfalla tipo wafer DN 100 - PN 10 con corpo in ghisa sferoidale, GS 400-12 - UNI 4544-74 disco in acciaio inox AISI 304, organo riduttore a vite senza fine in ghisa grigia, albero in ac SpCat 9 - ATTRAVERSAMENTO SU PARDU 1					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	896,69	896,69
204 / 38 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 16. a grande portata, a doppio galleggiante, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cin SpCat 9 - ATTRAVERSAMENTO SU PARDU 1					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		645'340,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		645'340,88
205 / 39 M001	SOMMANO n.					1,000	580,56	580,56
	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part SpCat 9 - ATTRAVERSAMENTO SU PARDU 5,000				5,000	5,000		
	SOMMANO cad					5,000	181,30	906,50
	Parziale ATTRAVERSAMENTO SU PARDU (SpCat 9) euro							57'633,78
	A R I P O R T A R E							646'827,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							646'827,94
206 / 1 D012	ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU (SpCat 10) Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU Attraversamento argine Pardu Nou *1,00 SOMMANO n.		1,00			1,000 1,000	793,75	793,75
207 / 2 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fi SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU Attraversamento argine Pardu Nou sfiato *20,000 SOMMANO Kg.				20,000	20,000 20,000	0,78	15,60
208 / 3	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega							
	A R I P O R T A R E							647'637,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							647'637,29
PF.0001.000 1.0003	semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO - SAR18_PF.0001.0001.0003 SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU Attraversamento argine Pardu Nou *2*5,10	2	5,10			10,200		
	SOMMANO m					10,200	2,53	25,81
209 / 4 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ... SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU Attraversamento argine Pardu Nou *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3'454,61	3'454,61
210 / 5 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compres SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU Attraversamento argine Pardu Nou							
	A R I P O R T A R E							651'117,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							651'117,71
211 / 6 PF.0012.000 2.0005	2,50*1,760*1,520	2	2,50	1,760	1,520	6,688	19,98	1'800,78
	6,50*[(1,76+1,86)/2]*1,520		6,50	1,810	1,520	17,883		
	[4,80+3,40+4,88]*[(1,86+1,71)/2]*1,520		13,08	1,785	1,520	35,489		
	blocchi di ancoraggio *2*0,50*0,500*1,520		0,50	0,500	1,520	0,760		
	4,40*[(1,71+1,78)/2]*1,520		4,40	1,745	1,520	11,671		
	[5,10+0,50]*[(1,78+1,73)/2]*1,520		5,60	1,755	1,520	14,939		
	[1,33+1,40+2,50]*[(1,73+1,71)/2]*0,300		5,23	1,720	0,300	2,699		
	SOMMANO m3					90,129		
	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m							
	SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU							
	corpo arginale *[4,80+3,40+4,88]*5,000*0,300		13,08	5,000	0,300	19,620		
	12,26*[0,70+5,00+0,70]*0,300		12,26	6,400	0,300	23,539		
	11,43*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300		11,43	7,800	0,300	26,746		
	10,60*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300		10,60	9,200	0,300	29,256		
	9,97*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		9,97	10,600	0,300	31,705		
	8,94*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		8,94	12,000	0,300	32,184		
	8,11*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		8,11	13,400	0,300	32,602		
	7,28*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		7,28	14,800	0,300	32,323		
	A R I P O R T A R E					227,975		652'918,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					227,975		652'918,49
212 / 7 G005	6,45*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		6,45	16,200	0,300	31,347	14,70	4'887,71
	5,62*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		5,62	17,600	0,300	29,674		
	4,79*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		4,79	19,000	0,300	27,303		
	3,97*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,200		3,97	20,400	0,200	16,198		
	SOMMANO metri cubi					332,497		
213 / 8 G009	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 250 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.60 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU condotta acciaio dn 250 *[0,60+6,50+4,80+3,40+4,88+4,40+5,10+0,50+1,33+1,40+0,60]		33,51			33,510	131,44	4'404,55
	SOMMANO ml					33,510		
	A R I P O R T A R E							662'210,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							662´210,75
214 / 9 G018	atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU condotta acciaio dn 500 *[6,50+4,80+3,40+4,88+4,40+5,10+0,50+1,33+1,40]		32,31			32,310	302,94	9´787,99
	SOMMANO ml					32,310		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN 250 per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare con un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compen SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU 19,000					19,000		
	SOMMANO cadauno					19,000		
215 / 10 G203	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 250*500 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" nerma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ... SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU 2,000					2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		672´538,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,000		672'538,34
	SOMMANO cadauno					2,000	238,17	476,34
216 / 11 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU							
	SOMMANO kg					137,920	8,61	1'187,49
217 / 12 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU giunti di raccordo alla condotta esistente *1,000				1,000	1,000		
	SOMMANO cad					1,000	455,38	455,38
218 / 13 I077	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 250 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in							
	A R I P O R T A R E							674'657,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							674'657,55
219 / 14 F001A BIS	acciaio al SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU giunti di raccordo alla condotta esistente *3,000				3,000	3,000	606,29	1'818,87
	SOMMANO cad					3,000		
	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ...						193,49	629,62
	SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU							
	blocchi di contenimento *0,50*1,520*[0,50+1,86]		0,50	1,520	2,360	1,794		
	a dedurre condotta *[-0,26*0,26]*3,140*0,500		-0,07	3,140	0,500	-0,110		
	blocchi di contenimento *0,50*1,520*[0,50+1,71]		0,50	1,520	2,210	1,680		
	a dedurre condotta *[-0,26*0,26]*3,140*0,500		-0,07	3,140	0,500	-0,110		
	Sommano positivi m3					3,474		
	Sommano negativi m3					-0,220		
	SOMMANO m3					3,254		
220 / 15 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul							
	A R I P O R T A R E							677'106,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							677'106,04
221 / 16 E005	calcestruzzo strutturale ... SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU blocchi di ancoraggio pezzi speciali di collegamento *0,90*1,500*0,800 0,90*1,500*0,900		0,90 0,90	1,500 1,500	0,800 0,900	1,080 1,215	151,43	347,53
	SOMMANO m3					2,295		
	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25 SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU 3,97*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+ 5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]* 0,200		3,97	20,400	0,200	16,198	22,67	367,21
	SOMMANO m3					16,198		
222 / 17 PF.0006.000 1.0051	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU corpo arginale *[4,80+3,40+4,88]*5,000*0,300		13,08	5,000	0,300	19,620		
	A R I P O R T A R E					19,620		677'820,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,620		677'820,78
223 / 18 PF.0006.000 1.0052	12,26*[0,70+5,00+0,70]*0,300		12,26	6,400	0,300	23,539	5,82	1'840,86
	11,43*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300		11,43	7,800	0,300	26,746		
	10,60*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300		10,60	9,200	0,300	29,256		
	9,97*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300		9,97	10,600	0,300	31,705		
	8,94*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		8,94	12,000	0,300	32,184		
	8,11*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		8,11	13,400	0,300	32,602		
	7,28*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		7,28	14,800	0,300	32,323		
	6,45*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		6,45	16,200	0,300	31,347		
	5,62*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		5,62	17,600	0,300	29,674		
	4,79*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		4,79	19,000	0,300	27,303		
	SOMMANO metri cubi					316,299		
	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FORNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU profilatura finale *30,000				30,000	30,000		
	A R I P O R T A R E					30,000		679'661,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,000		679'661,64
224 / 19 E008	SOMMANO metri cubi					30,000	33,15	994,50
	Conglomerato bituminoso per strati di collegamento (binder) di spessore non inferiore a cm 7 composto, prodotto, steso e costipato secondo le prescrizioni di Disciplinare Tecnico Opere Civili ed, in mancanza di queste, con granulometria approvata dalla Direzione Lavori e dosaggio minimo di bitume de SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU ripristino strada *5,10*2,200*8,000		5,10	2,200	8,000	89,760		
	SOMMANO mqxcm					89,760	3,03	271,97
225 / 20 M001	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part SpCat 10 - ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU 6,000				6,000	6,000		
	SOMMANO cad					6,000	181,30	1'087,80
	Parziale ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU (SpCat 10) euro							35'187,97
	A R I P O R T A R E							682'015,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							682'015,91
226 / 40 D012	ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1 (SpCat 11) Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi SpCat 11 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1 Attraversamento argine Bau Ampei n. 1 *1,00		1,00			1,000	793,75	793,75
						1,000		
227 / 41 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fi SpCat 11 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1 Attraversamento argine Bau Ampei n. 1 Tes di idrante in acciaio *130,000 gruppo di consegna *30,000				130,000 30,000	130,000	0,78	124,80
						30,000		
						160,000		
	A R I P O R T A R E							682'934,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							682'934,46
228 / 42 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compres SpCat 11 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1 Attraversamento argine Bau Ampei n. 1 2,50*2,020*1,520 10,00*[(2,02+2,02)/2]*1,520 blocco cls *0,50*0,500*1,520 [2,20+4,20+1,00]*[(2,02+2,09)/2]*1,520 10,00*[(2,09+2,03)/2]*1,520 2,50*2,030*1,520 blocco cls *0,50*0,500*1,520							
	SOMMANO m3					101,281	19,98	2'023,59
229 / 43 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m SpCat 11 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1 corpo arginale *7,40*5,000*0,300 corpo arginale *5,73*[0,70+5,00+0,70]*0,240							
	SOMMANO metri cubi					19,901	14,70	292,54
	A R I P O R T A R E							685'250,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							685'250,59
230 / 44 D006	Svellimento,rimozione e smaltimento in discarica autorizzata di condotte in cemento amianto aventi diametro variabile da mm. 200 a mm. 450, ubicate in prossimità del corpo arginale, compreso il manicotto, compreso ogni onere per l'esecuzione previsto nel Disciplinare tecnico opere civili e compres ... SpCat 11 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1 condotta comiziale dn 200 *[2,50-0,60+10,00+2,20+4,20+1,00+10,00+2,50-0,40] SOMMANO ml.		31,40				204,58	6'423,81
						31,400		
						31,400		
231 / 45 G004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 11 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1 condotta comiziale dn 200 *[0,60+10,00+2,20+4,20+1,00+10,00+0,60] SOMMANO ml		28,60				94,02	2'688,97
						28,600		
						28,600		
232 / 46 G009	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 500 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche							
	A R I P O R T A R E							694'363,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							694'363,37
233 / 47 G017	atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 11 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1 condotta comiziale dn 500 *[10,00+2,20+4,20+1,00+10,00]		27,40			27,400	302,94	8'300,56
	SOMMANO ml					27,400		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN200, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati SpCat 11 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1 16,000				16,000	16,000	22,15	354,40
	SOMMANO cadauno					16,000		
234 / 48 G196	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 200*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" nerma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ... SpCat 11 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1 2,000				2,000	2,000	189,08	378,16
	SOMMANO cadauno					2,000		
	A R I P O R T A R E							703'396,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							703'396,49
235 / 49 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s SpCat 11 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1 SOMMANO kg					119,320	8,61	1'027,35
236 / 50 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al SpCat 11 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1 giunti di raccordo all condotta esistente *4,000 SOMMANO cad				4,000	4,000 4,000	455,38	1'821,52
237 / 51 F001A BIS	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ...							
	A R I P O R T A R E							706'245,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							706'245,36
238 / 52 F001B	SpCat 11 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1							
	blocchi di contenimento *0,50*1,520*2,520		0,50	1,520	2,520	1,915		
	a dedurre condotta *[-0,26*0,26]*3,140*0,500		-0,07	3,140	0,500	-0,110		
	blocchi di contenimento *0,50*1,520*2,590		0,50	1,520	2,590	1,968		
	a dedurre condotta *[-0,26*0,26]*3,140*0,500		-0,07	3,140	0,500	-0,110		
	Sommano positivi m3					3,883		
	Sommano negativi m3					-0,220		
	SOMMANO m3					3,663	193,49	708,75
	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale ...							
	SpCat 11 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1							
239 / 53 E005	blocchi di ancoraggio pezzi speciali di collegamento *1,10*1,500*1,450		1,10	1,500	1,450	2,393		
	1,20*1,500*1,300		1,20	1,500	1,300	2,340		
	SOMMANO m3					4,733	151,43	716,72
	A R I P O R T A R E							707'670,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							707'670,83
240 / 54 PF.0006.000 1.0051	fluidità non maggiore di 25 SpCat 11 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1 rivestimento zona argine 5,54*[0,70+5,00+0,70]*0,200		5,54	6,400	0,200	7,091	22,67	160,75
	SOMMANO m3					7,091		
	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale proveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi SpCat 11 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1 corpo arginale *7,40*5,000*0,300		7,40	5,000	0,300	11,100	5,82	73,14
	corpo arginale *5,73*[0,70+5,00+0,70]*0,040		5,73	6,400	0,040	1,467		
	SOMMANO metri cubi					12,567		
241 / 55 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FORNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale SpCat 11 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1 profilatura finale *30,000				30,000	30,000		
	A R I P O R T A R E					30,000		707'904,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,000		707'904,72
242 / 56 M001	SOMMANO metri cubi					30,000	33,15	994,50
	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part SpCat 11 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1 3,000				3,000	3,000		
	SOMMANO cad					3,000	181,30	543,90
	Parziale ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1 (SpCat 11) euro							27'427,21
	A R I P O R T A R E							709'443,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							709'443,12
243 / 57 D012	ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 2 (SpCat 12) Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi SpCat 12 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 2 Attraversamento argine Bau Ampei n. 2 *1,00 SOMMANO n.		1,00			1,000	793,75	793,75
						1,000		
244 / 58 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compres SpCat 12 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 2 Attraversamento argine Bau Ampei n. 2 2,50*2,020*1,520 10,00*[(2,02+2,04)/2]*1,520 blocco cls *0,50*0,500*1,520 [2,20+4,10+0,80]*[(2,04+2,02)/2]*1,520 10,00*[(2,02+2,02)/2]*1,520 2,50*2,020*1,520					7,676	793,75	793,75
						30,856		
						0,380		
						21,908		
						30,704		
						7,676		
	A R I P O R T A R E					99,200		710'236,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					99,200		710'236,87
245 / 59 PF.0012.000 2.0005	blocco cls *0,50*0,500*1,520		0,50	0,500	1,520	0,380	19,98	1'989,61
	SOMMANO m3					99,580		
	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m							
	SpCat 12 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 2							
	corpo arginale *[2,20+4,10+0,80]*5,000*0,300		7,10	5,000	0,300	10,650		
246 / 60 D006	corpo arginale *5,69*[0,70+5,00+0,70]*0,300		5,69	6,400	0,300	10,925	14,70	317,15
	SOMMANO metri cubi					21,575		
	Svellimento,rimozione e smaltimento in discarica autorizzata di condotte in cemento amianto aventi diametro variabile da mm. 200 a mm. 450, ubicate in prossimità del corpo arginale, compreso il manicotto, compreso ogni onere per l'esecuzione previsto nel Disciplinare tecnico opere civili e compres							
	SpCat 12 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 2							
	condotta comiziale dn 200 *[2,50-0,60+10,00+2,20+4,10+0,80+10,00+2,50-0,70]		30,80			30,800	204,58	6'301,06
	SOMMANO ml.					30,800		
	A R I P O R T A R E							718'844,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							718'844,69
247 / 61 G004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 12 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 2 condotta comiziale dn 200 *[0,60+10,00+2,20+4,10+0,80+10,00+0,60]		28,30			28,300	94,02	2'660,77
	SOMMANO ml					28,300		
248 / 62 G009	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 500 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 12 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 2 condotta comiziale dn 500 *[10,00+2,20+4,10+0,80+10,00]		27,10			27,100	302,94	8'209,67
	SOMMANO ml					27,100		
249 / 63 G017	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN200, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati							
	A R I P O R T A R E							729'715,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							729'715,13
250 / 64 G196	SpCat 12 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 2 16,000				16,000	16,000	22,15	354,40
	SOMMANO cadauno					16,000		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 200*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...							
	SpCat 12 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 2 2,000				2,000	2,000	189,08	378,16
	SOMMANO cadauno					2,000		
251 / 65 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s ...							
	SpCat 12 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 2							
	SOMMANO kg					141,300	8,61	1'216,59
252 / 66	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o							
	A R I P O R T A R E							731'664,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							731'664,28
I076	flangiato, DN 200 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al ... SpCat 12 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 2 giunti di raccordo all condotta esistente *4,000				4,000	4,000	455,38	1'821,52
	SOMMANO cad					4,000		
253 / 67 F001A BIS	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ... SpCat 12 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 2 blocchi di contenimento *0,50*1,520*2,540 a dedurre condotta *[-0,26*0,26]*3,140*0,500 blocchi di contenimento *0,50*1,520*2,520 a dedurre condotta *[-0,26*0,26]*3,140*0,500						193,49	701,40
	Sommano positivi m3		0,50	1,520	2,540	1,930		
	Sommano negativi m3		-0,07	3,140	0,500	-0,110		
			0,50	1,520	2,520	1,915		
			-0,07	3,140	0,500	-0,110		
	SOMMANO m3					3,625		
254 / 68	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate							
	A R I P O R T A R E							734'187,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							734'187,20
F001B	ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale ... SpCat 12 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 2 blocchi di ancoraggio pezzi speciali di collegamento *1,10*1,500*1,450 1,20*1,500*1,300		1,10 1,20	1,500 1,500	1,450 1,300	2,393 2,340		
	SOMMANO m3					4,733	151,43	716,72
255 / 69 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25 SpCat 12 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 2 corpo arginale *5,69*[0,70+5,00+0,70]*0,200		5,69	6,400	0,200	7,283		
	SOMMANO m3					7,283	22,67	165,11
256 / 70 PF.0006.000 1.0051	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale proveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi SpCat 12 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 2							
	A R I P O R T A R E							735'069,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							735'069,03
257 / 71 PF.0006.000 1.0052	corpo arginale *[2,20+4,10+0,80]*5,000*0,300		7,10	5,000	0,300	10,650		
	corpo arginale *5,69*[0,70+5,00+0,70]*0,100		5,69	6,400	0,100	3,642		
	SOMMANO metri cubi					14,292	5,82	83,18
	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FORNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale SpCat 12 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 2 profilatura finale *30,000				30,000	30,000		
	SOMMANO metri cubi					30,000	33,15	994,50
258 / 72 M001	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part SpCat 12 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 2 3,000				3,000	3,000		
	SOMMANO cad					3,000	181,30	543,90
	A R I P O R T A R E							736'690,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							736'690,61
	Parziale ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 2 (SpCat 12) euro							27'247,49
	A R I P O R T A R E							736'690,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							736'690,61
259 / 73 D012	ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 3 (SpCat 13) Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi SpCat 13 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 3 Attraversamento argine Bau Ampei n. 3 *1,00 SOMMANO n.		1,00			1,000 1,000	793,75	793,75
260 / 74 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compres SpCat 13 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 3 Attraversamento argine Bau Ampei n. 3 2,50*2,300*1,520 10,00*[(2,30+2,49)/2]*1,520 blocco cls *0,50*0,500*1,520 [2,30+4,80+2,50]*[(2,49+2,18)/2]*1,520 10,00*[(2,18+2,02)/2]*1,520 2,50*2,020*1,520		2,50 10,00 0,50 9,60 10,00 2,50	2,300 2,395 0,500 2,335 2,100 2,020	1,520 1,520 1,520 1,520 1,520 1,520	8,740 36,404 0,380 34,072 31,920 7,676		
	A R I P O R T A R E					119,192		737'484,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					119,192		737'484,36
261 / 75 PF.0012.000 2.0005	blocco cls *0,50*0,500*1,520		0,50	0,500	1,520	0,380	19,98	2'389,05
	SOMMANO m3					119,572		
	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m							
	SpCat 13 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 3						14,70	715,32
	corpo arginale *[2,30+4,80+2,50]*5,000*0,300		9,60	5,000	0,300	14,400		
	corpo arginale *8,35*[0,70+5,00+0,70]*0,300		8,35	6,400	0,300	16,032		
	corpo arginale *6,77*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300		6,77	7,800	0,300	15,842		
	corpo arginale *5,19*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,050		5,19	9,200	0,050	2,387		
	SOMMANO metri cubi					48,661		
	Svellimento,rimozione e smaltimento in discarica autorizzata di condotte in cemento amianto aventi diametro variabile da mm. 200 a mm. 450, ubicate in prossimità del corpo arginale, compreso il manicotto, compreso ogni onere per l'esecuzione previsto nel Disciplinare tecnico opere civili e compres						33,40	
	SpCat 13 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 3 condotta comiziale dn 200 *[2,50-0,60+10,00+2,30+4,80+2,50+10,00+2,50-0,60]		33,40			33,400		
	A R I P O R T A R E					33,400		740'588,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,400		740'588,73
263 / 77 G004	SOMMANO ml.					33,400	204,58	6'832,97
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 13 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 3 condotta comiziale dn 200 *[0,70+10,00+2,30+4,80+2,50+10,00+0,60]		30,90			30,900		
	SOMMANO ml					30,900	94,02	2'905,22
264 / 78 G009	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 500 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 13 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 3 condotta comiziale dn 200 *[10,00+2,30+4,80+2,50+10,00]		29,60			29,600		
	SOMMANO ml					29,600	302,94	8'967,02
265 / 79 G017	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN200, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare							
	A R I P O R T A R E							759'293,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							759'293,94
266 / 80 G196	un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati ... SpCat 13 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 3 18,000 SOMMANO cadauno				18,000	18,000	22,15	398,70
						18,000		
266 / 80 G196	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 200*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ... SpCat 13 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 3 2,000 SOMMANO cadauno				2,000	2,000	189,08	378,16
						2,000		
267 / 81 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s ... SpCat 13 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 3 SOMMANO kg						8,61	1'324,73
						153,860		
	A R I P O R T A R E							761'395,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							761'395,53
268 / 82 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al ... SpCat 13 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 3 giunti di raccordo all condotta esistente *4,000				4,000	4,000	455,38	1'821,52
	SOMMANO cad					4,000		
269 / 83 F001A BIS	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ... SpCat 13 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 3 blocchi di contenimento *0,50*1,520*2,990 a dedurre condotta *[-0,26*0,26]*3,140*0,500 blocchi di contenimento *0,50*1,520*2,680 a dedurre condotta *[-0,26*0,26]*3,140*0,500						193,49	791,18
	Sommano positivi m3					4,309		
	Sommano negativi m3					-0,220		
	SOMMANO m3					4,089		
	A R I P O R T A R E							764'008,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							764'008,23
270 / 84 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale ... SpCat 13 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 3 blocchi di ancoraggio pezzi speciali di collegamento *1,10*1,500*1,750 1,20*1,500*1,500 SOMMANO m3		1,10 1,20	1,500 1,500	1,750 1,500	2,888 2,700 5,588	151,43	846,19
271 / 85 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25 SpCat 13 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 3 rivestimento argine *6,77*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,150 5,19*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,050 SOMMANO m3		6,77 5,19	7,800 9,200	0,150 0,050	7,921 2,387 10,308	22,67	233,68
272 / 86 PF.0006.000 1.0051	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale proveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente							
	A R I P O R T A R E							765'088,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							765'088,10
273 / 87 PF.0006.000 1.0052	anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi SpCat 13 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 3 corpo arginale *[2,30+4,80+2,50]*5,000*0,300 corpo arginale *8,35*[0,70+5,00+0,70]*0,300 corpo arginale *6,77*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,150		9,60 8,35 6,77	5,000 6,400 7,800	0,300 0,300 0,150	14,400 16,032 7,921		
	SOMMANO metri cubi					38,353	5,82	223,21
	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale SpCat 13 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 3 profilatura finale *30,000				30,000	30,000		
	SOMMANO metri cubi					30,000	33,15	994,50
274 / 88 M001	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part SpCat 13 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 3 3,000				3,000	3,000		
	A R I P O R T A R E					3,000		766'305,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,000		766'305,81
	SOMMANO cad					3,000	181,30	543,90
	Parziale ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 3 (SpCat 13) euro							30'159,10
	A R I P O R T A R E							766'849,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							766'849,71
275 / 89 D012	ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4 (SpCat 14) Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi SpCat 14 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4 Attraversamento argine Bau Ampei n. 4 *1,00 SOMMANO n.		1,00			1,000	793,75	793,75
						1,000		
276 / 90 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fi SpCat 14 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4 Attraversamento argine Bau Ampei n. 4 Tes di idrante in acciaio *2*130,000 gruppo di consegna *2*30,000 SOMMANO Kg.					260,000	0,78	249,60
						60,000		
						320,000		
	A R I P O R T A R E							767'893,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							767'893,06
277 / 91 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compres ... SpCat 14 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4 Attraversamento argine Bau Ampei n. 4 2,50*2,250*1,520 10,00*[(2,25+2,49)/2]*1,520 blocco cls *0,50*0,500*1,520 [2,30+4,80+2,50]*[(2,49+2,31)/2]*1,520 10,00*[(2,31+2,02)/2]*1,520 2,50*2,020*1,520 blocco cls *0,50*0,500*1,520							
	SOMMANO m3					120,939	19,98	2'416,36
278 / 92 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m SpCat 14 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4 corpo arginale *[2,30+4,80+2,50]*5,000*0,300 corpo arginale *8,37*[0,70+5,00+0,70]*0,300 corpo arginale *7,13*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300 corpo arginale *5,89*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,320							
	A R I P O R T A R E					64,494		770'309,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,494		770'309,42
279 / 93 D006	SOMMANO metri cubi					64,494	14,70	948,06
	Svellimento,rimozione e smaltimento in discarica autorizzata di condotte in cemento amianto aventi diametro variabile da mm. 200 a mm. 450, ubicate in prossimità del corpo arginale, compreso il manicotto, compreso ogni onere per l'esecuzione previsto nel Disciplinare tecnico opere civili e compres SpCat 14 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4 condotta comiziale dn 200 *[2,50-0,60+10,00+2,30+4,80+2,50+10,00+2,50-0,70]		33,30			33,300		
	SOMMANO ml.					33,300	204,58	6'812,51
280 / 94 G004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 14 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4 condotta comiziale dn 200 *[0,60+10,00+2,30+4,80+2,50+10,00+0,60]		30,80			30,800		
	SOMMANO ml					30,800	94,02	2'895,82
281 / 95	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 500 di acciaio							
	A R I P O R T A R E							780'965,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							780'965,81
G009	saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 14 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4 condotta comiziale dn 200 *[10,00+2,30+4,80+2,50+10,00]		29,60			29,600		
	SOMMANO ml					29,600	302,94	8'967,02
282 / 96 G017	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN200, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati SpCat 14 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4 18,000				18,000	18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	22,15	398,70
283 / 97 G196	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 200*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" nerma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ... SpCat 14 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4 2,000				2,000	2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		790'331,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,000		790'331,53
	SOMMANO cadauno					2,000	189,08	378,16
284 / 98 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s SpCat 14 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4							
	SOMMANO kg					152,604	8,61	1'313,92
285 / 99 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al SpCat 14 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4 giunti di raccordo all condotta esistente *4,000				4,000	4,000		
	SOMMANO cad					4,000	455,38	1'821,52
286 / 100 F001A BIS	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in							
	A R I P O R T A R E							793'845,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							793'845,13
287 / 101 F001B	conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ...							
	SpCat 14 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4							
	blocchi di contenimento *0,50*1,520*2,990		0,50	1,520	2,990	2,272		
	a dedurre condotta *[-0,26*0,26]*3,140*0,500		-0,07	3,140	0,500	-0,110		
	blocchi di contenimento *0,50*1,520*2,810		0,50	1,520	2,810	2,136		
	a dedurre condotta *[-0,26*0,26]*3,140*0,500		-0,07	3,140	0,500	-0,110		
	Sommano positivi m3					4,408		
	Sommano negativi m3					-0,220		
	SOMMANO m3					4,188	193,49	810,34
	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale ...							
	SpCat 14 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4							
	blocchi di ancoraggio pezzi speciali di collegamento *1,10*1,500*1,750		1,10	1,500	1,750	2,888		
	1,20*1,500*1,600		1,20	1,500	1,600	2,880		
	SOMMANO m3					5,768	151,43	873,45
288 / 102 PF.0006.000	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo							
	A R I P O R T A R E							795'528,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							795'528,92
1.0051	materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi SpCat 14 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4 corpo arginale *[2,30+4,80+2,50]*5,000*0,300 corpo arginale *8,37*[0,70+5,00+0,70]*0,300 corpo arginale *7,13*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300 corpo arginale *5,89*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,120 SOMMANO metri cubi		9,60	5,000	0,300	14,400	5,82	312,28
			8,37	6,400	0,300	16,070		
			7,13	7,800	0,300	16,684		
			5,89	9,200	0,120	6,503		
						53,657		
289 / 103 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FORNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale SpCat 14 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4 profilatura finale *30,000 SOMMANO metri cubi				30,000	30,000	33,15	994,50
						30,000		
290 / 104 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25							
	A R I P O R T A R E							796'835,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							796'835,70
291 / 105 M001	SpCat 14 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4 corpo arginale *5,89*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,200		5,89	9,200	0,200	10,838	22,67	245,70
	SOMMANO m3					10,838		
	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part						181,30	906,50
	SpCat 14 - ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4 5,000				5,000	5,000		
	SOMMANO cad					5,000		
	Parziale ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4 (SpCat 14) euro							31'138,19
	A R I P O R T A R E							797'987,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							797'987,90
292 / 172 D012	ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS (SpCat 15) Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS Attraversamenti argine Cuccuru Ruinas *4,000 SOMMANO n.				4,000	4,000	793,75	3'175,00
						4,000		
293 / 173 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ... SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS Attraversamenti Cuccuru Ruinas *4,000 SOMMANO a corpo				4,000	4,000	3'454,61	13'818,44
						4,000		
294 / 174 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi							
	A R I P O R T A R E							814'981,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							814'981,34
295 / 175 D001	speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fi ... SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 1 Tes di idrante in acciaio *130,000 gruppo di consegna *30,000 sfiati *2*17,000 Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 2 Tes di idrante in acciaio *130,000 gruppo di consegna *30,000 sfiati *2*17,000	2			130,000 30,000 17,000	130,000 30,000 34,000	0,78	302,64
	2			130,000 30,000 17,000	130,000 30,000 34,000			
	SOMMANO Kg.					388,000		
	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compres ... SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 1 sez. 1-4 *2*9,52*1,420*[(1,50+1,76)/2] sez. 4-10 *2*13,43*1,420*[(1,76+1,63)/2] sez. 10-12 *2*[2,50+3,00]*1,420*[(1,63+1,50)/2] Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 2 sez. 1-4 *2*9,52*1,420*[(1,50+1,76)/2]	2 2 2 2	9,52 13,43 5,50 9,52	1,420 1,420 1,420 1,420	1,630 1,695 1,565 1,630	44,070 64,649 24,445 44,070		
	A R I P O R T A R E						177,234	815'283,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					177,234		815'283,98
296 / 176 PF.0012.000 2.0005	sez. 4-10 *2*13,43*1,420*[(1,76+1,63)/2]	2	13,43	1,420	1,695	64,649	19,98	5'321,23
	sez. 10-12 *2*[2,50+3,00]*1,420*[(1,63+1,50)/2]	2	5,50	1,420	1,565	24,445		
	SOMMANO m3					266,328		
	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m							
	SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS							
	Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 1						19,98	5'321,23
	corpo arginale *13,43*7,000*0,300		13,43	7,000	0,300	28,203		
	12,34*[0,70+7,00+0,70]*0,300		12,34	8,400	0,300	31,097		
	11,35*[0,70+0,70+7,00+0,70+0,70]*0,300		11,35	9,800	0,300	33,369		
	10,36*[0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70]*0,300		10,36	11,200	0,300	34,810		
	9,37*[0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70]*0,300		9,37	12,600	0,300	35,419		
	8,37*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		8,37	14,000	0,300	35,154		
	7,38*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		7,38	15,400	0,300	34,096		
	6,39*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		6,39	16,800	0,300	32,206		
	5,40*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		5,40	18,200	0,300	29,484		
	4,41*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		4,41	19,600	0,300	25,931		
	A R I P O R T A R E					319,769		820'605,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					319,769		820'605,21
297 / 177 G003	3,42*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		3,42	21,000	0,300	21,546		
	Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 2							
	corpo arginale *13,43*7,000*0,300		13,43	7,000	0,300	28,203		
	12,34*[0,70+7,00+0,70]*0,300		12,34	8,400	0,300	31,097		
	11,35*[0,70+0,70+7,00+0,70+0,70]*0,300		11,35	9,800	0,300	33,369		
	10,36*[0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70]*0,300		10,36	11,200	0,300	34,810		
	9,37*[0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70]*0,300		9,37	12,600	0,300	35,419		
	8,37*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		8,37	14,000	0,300	35,154		
	7,38*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		7,38	15,400	0,300	34,096		
	6,39*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		6,39	16,800	0,300	32,206		
	5,40*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		5,40	18,200	0,300	29,484		
	4,41*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		4,41	19,600	0,300	25,931		
	3,42*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		3,42	21,000	0,300	21,546		
	SOMMANO metri cubi					682,630	14,70	10'034,66
	A R I P O R T A R E							830'639,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							830'639,87
298 / 178 G004	utilizzare come tubo guaina ... SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 2 *[25,45-2,00+0,80]		24,25			24,250	67,30	1'632,03
	SOMMANO ml					24,250		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 1 *2*[25,45-2,00+0,80] Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 2 *[25,45-2,00+0,80]	2	24,25 24,25			48,500 24,250	94,02	6'839,96
	SOMMANO ml					72,750		
299 / 179 G008	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 400 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 1 *2*[25,45-2,30+0,40] Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 2 *2*[25,45-2,30+0,40]	2 2	23,55 23,55			47,100 47,100		
	A R I P O R T A R E					94,200		839'111,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					94,200		839'111,86
	SOMMANO ml					94,200	232,47	21'898,67
300 / 180 G016	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN150, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati ... SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 2 *16					16,000		
	SOMMANO cadauno					16,000	17,60	281,60
301 / 181 G017	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN200, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati ... SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 1 *2*16,00 Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 2 *16	2	16,00			32,000 16,000		
	SOMMANO cadauno					48,000	22,15	1'063,20
302 / 182 G193	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 150*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di							
	A R I P O R T A R E							862'355,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							862'355,33
303 / 183 G196	gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" nerma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ... SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 2 *2	2	2,00			2,000	184,32	368,64
	SOMMANO cadauno					2,000		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 200*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" nerma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ... SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 2 *2 Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 1 *2*2,00					2,000 4,000	189,08	1'134,48
	SOMMANO cadauno					6,000		
304 / 184 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS							
	A R I P O R T A R E							863'858,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							863'858,45
	SOMMANO kg					458,740	8,61	3'949,75
305 / 185 I075	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 150 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al ... SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 2 *3					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	365,43	1'096,29
306 / 186 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al ... SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 2 *2*2,00 Attraversamento argine Cuccuru Ruinas n. 1 *2*3,00 giunti di raccordo all condotta esistente *1	2	2,00			4,000		
		2	3,00			6,000		
						1,000		
	SOMMANO cad					11,000	455,38	5'009,18
307 / 187	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non							
	A R I P O R T A R E							873'913,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							873'913,67
F001A BIS	armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ... SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS blocchi di contenimento *2*0,50*1,420*2,500 a dedurre condotta *[-0,21*0,21]*3,140*0,500 blocchi di contenimento *2*0,50*1,420*2,600 a dedurre condotta *[-0,21*0,21]*3,140*0,500	2	0,50	1,420	2,500	3,550		
			-0,04	3,140	0,500	-0,063		
		2	0,50	1,420	2,600	3,692		
			-0,04	3,140	0,500	-0,063		
	Sommano positivi m3					7,242		
	Sommano negativi m3					-0,126		
	SOMMANO m3					7,116	193,49	1'376,87
308 / 188 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale ... SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS ripristino rivestimento argine *12,00*2,700*0,150 ripristino Muro in cls a tergo argine *8,00*1,700*1,500		12,00	2,700	0,150	4,860		
			8,00	1,700	1,500	20,400		
	SOMMANO m3					25,260	151,43	3'825,12
	A R I P O R T A R E							879'115,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							879'115,66
309 / 189 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25 SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS rivestimento zona argine 2*4,41*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,170 2*3,42*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,030	2	4,41	21,000	0,170	31,487	22,67	818,00
		2	3,42	22,400	0,030	4,596		
	SOMMANO m3					36,083		
310 / 190 PF.0006.000 1.0051	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d’attrito interno maggi SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS corpo arginale *2*13,43*7,000*0,300 2*12,34*[0,70+7,00+0,70]*0,300 2*11,35*[0,70+0,70+7,00+0,70+0,70]*0,300 2*10,36*[0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 2*9,37*[0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 2*8,37*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70]	2	13,43	7,000	0,300	56,406		
		2	12,34	8,400	0,300	62,194		
		2	11,35	9,800	0,300	66,738		
		2	10,36	11,200	0,300	69,619		
		2	9,37	12,600	0,300	70,837		
	A R I P O R T A R E					325,794		879'933,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					325,794		879'933,66
311 / 191 PF.0006.000 1.0052	0,70]*0,300	2	8,37	14,000	0,300	70,308		
	2*7,38*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300	2	7,38	15,400	0,300	68,191		
	2*6,39*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300	2	6,39	16,800	0,300	64,411		
	2*5,40*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300	2	5,40	18,200	0,300	58,968		
	2*4,41*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+7,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300	2	4,41	19,600	0,300	51,862		
	SOMMANO metri cubi					639,534	5,82	3'722,09
	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FORNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS profilatura finale *30,000				30,000	30,000	33,15	994,50
	SOMMANO metri cubi					30,000		
	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale							
	A R I P O R T A R E							884'650,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							884'650,25
	d'appalto, part SpCat 15 - ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS 6,000				6,000	6,000	181,30	1'087,80
	SOMMANO cad					6,000		
	Parziale ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS (SpCat 15) euro							87'750,15
	A R I P O R T A R E							885'738,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							885'738,05
313 / 193 D012	ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU (SpCat 16) Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU Attraversamento argine di Barramau *1,00		1,00			1,000		
	SOMMANO n.					1,000	793,75	793,75
314 / 194 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fi SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU Attraversamento argine di Barramau Sfiato a doppio galleggiante argine *15,000 Sfiato a doppio presa comiziale *15,000 valvola a farfalla presa comiziale *30,000 presa comiziale *[0,90+0,30+0,40+0,40+0,40+0,70+0,90]*32,300 flange dn 200 *6,00*10,000 tronchetto sfiato argine *1,30*32,300							
	A R I P O R T A R E					291,190		886'531,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					291,190		886'531,80
	SOMMANO Kg.					291,190	0,78	227,13
315 / 195 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compres ... SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU Attraversamento argine di Barramau sez. 4-16 *4,98*3,500*[(2,40+3,20)/2] [2,58+1,75+1,51+0,66+1,80+1,77]*3,500*[(3,20+2,90)/2] [2,50+2,77]*3,500*[(2,90+2,70)/2] [4,28+5,00]*3,500*[(2,70+3,70)/2] 5,00*3,500*[(2,70+1,80)/2] blocchi di ancoraggio presa comiziale golena *1,90*1,700*0,900		4,98 10,07 5,27 9,28 5,00 1,90	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 1,700	2,800 3,050 2,800 3,200 2,250 0,900	48,804 107,497 51,646 103,936 39,375 2,907		
	SOMMANO m3					354,165	19,98	7'076,22
316 / 196 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU corpo arginale							
	A R I P O R T A R E							893'835,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							893'835,15
	corpo arginale *5,00*[1,69/2]*0,300		5,00	0,845	0,300	1,268	14,70	1'234,55
	5,00*[(3,37+1,69)/2]*0,300		5,00	2,530	0,300	3,795		
	5,00*[(5,06+3,37)/2]*0,300		5,00	4,215	0,300	6,323		
	5,00*[(6,74+5,06)/2]*0,300		5,00	5,900	0,300	8,850		
	5,00*8,120*0,300		5,00	8,120	0,300	12,180		
	7,40*[0,70+5,00+0,70]*0,300		7,40	6,400	0,300	14,208		
	6,27*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300		6,27	7,800	0,300	14,672		
	5,14*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300		5,14	9,200	0,300	14,186		
	4,01*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,200		4,01	10,600	0,200	8,501		
	SOMMANO metri cubi					83,983		
317 / 197 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ... SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU Attraversamento argine di Barramau *1,00		1,00			1,000	3'454,61	3'454,61
	SOMMANO a corpo					1,000		
318 / 198 G004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche							
	A R I P O R T A R E							898'524,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							898'524,31
319 / 199 G008	atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU Sez. 4-15 *[34,74-10,14-1,50+0,50]		23,60			23,600	94,02	2'218,87
	SOMMANO ml					23,600		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 400 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU Sez. 4-15 *[34,74-10,14-2,00-0,50+1,00]		23,10			23,100	232,47	5'370,06
	SOMMANO ml					23,100		
320 / 200 G011	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 700 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 7.10 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU Sez. 4-15 *[39,74-10,14-1,50+0,50]		28,60			28,600	404,65	11'572,99
	SOMMANO ml					28,600		
	A R I P O R T A R E							917'686,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							917'686,23
321 / 201 G014 Bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 1100 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 10.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guain ... SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU Sez. 4-15 *[39,74-10,14-2,50+0,50] SOMMANO ml		27,60			27,600	710,84	19'619,18
						27,600		
322 / 202 G017	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN200, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU 15,000 SOMMANO cadauno				15,000	15,000	22,15	332,25
						15,000		
323 / 203 G026	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN 700 , per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare							
	A R I P O R T A R E							937'637,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							937'637,66
324 / 204 G196	con un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono comp ... SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU 16,000				16,000	16,000	74,27	1'188,32
	SOMMANO cadauno					16,000		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 200*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" nerma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ... SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU 2,000				2,000	2,000	189,08	378,16
	SOMMANO cadauno					2,000		
325 / 205 G209	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 700*1100 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" nerma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, De ... SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU 2,000				2,000	2,000	353,67	707,34
	SOMMANO cadauno					2,000		
	A R I P O R T A R E							939'911,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							939'911,48
326 / 206 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU SOMMANO kg					850,880	8,61	7'326,08
327 / 207 G046	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio zincato a caldo per raccordi a vasche di presa e di sbocco, prese comiziali, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti subalveo di corsi d'acqua e/o canali di bonifica, corniere di SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU SOMMANO kg					232,360	8,28	1'923,94
328 / 208 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU							
	A R I P O R T A R E							949'161,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							949'161,50
329 / 209 I079 bis	nuova presa comiziale *4					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	455,38	1'821,52
	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 700 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio a SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU Attraversamento Barramau *2,000				2,000	2,000		
	SOMMANO cad					2,000	1'740,42	3'480,84
330 / 210 I021	Fornitura, trasporto e posa in opera di GIUNTI DI SMONTAGGIO A TRE FLANGE, flangiatura EN 1092-2 PN 10 del DN 700, PN 10, Materiale delle flange e del corpo in ghisa sferoidale EN GJS-400-15 Tiranti in ASTM A 134-74 cadmiati, completi di dadi, Guarnizione di tenuta in elastomero 65 shore Protezione ... SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU 1					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	2'171,08	2'171,08
331 / 211	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate							
	A R I P O R T A R E							956'634,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							956'634,94
F001B	ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale ... SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU nuova presa comiziale *2,00*0,900*1,800 blocco di collegamento condotta esistente dn 200 *1,50*[(1,00+2,00)/2]*1,000 blocco di collegamento condotta esistente dn 700 *2,40*2,000*2,000		2,00	0,900	1,800	3,240		
			1,50	1,500	1,000	2,250		
			2,40	2,000	2,000	9,600		
	SOMMANO m3					15,090	151,43	2'285,08
332 / 212 F001A BIS	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ... SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU blocchi di contenimento *0,50*2,120*3,800 a dedurre condotta dn 700 *[-0,56*0,56]*3,140*0,500 blocchi di contenimento *0,50*2,120*3,400 a dedurre condotta dn 700 *[-0,56*0,56]*3,140*0,500 blocchi di contenimento condotta dn 400 *2*0,50*1,420*3,500 a dedurre condotta dn 700 *2*[-0,21*0,21]*3,140*0,500		0,50	2,120	3,800	4,028		
			-0,31	3,140	0,500	-0,487		
			0,50	2,120	3,400	3,604		
			-0,31	3,140	0,500	-0,487		
		2	0,50	1,420	3,500	4,970		
		2	-0,04	3,140	0,500	-0,126		
	Sommano positivi m3					12,602		
	Sommano negativi m3					-1,100		
	A R I P O R T A R E					11,502		958'920,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,502		958'920,02
	SOMMANO m3					11,502	193,49	2'225,52
333 / 213 I001	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di intercettazione, del DN 200 PN 10, a doppio eccentrico, modello tipo Dopex, costruzione secondo le norme UNI EN 593, flangiata PN 10 ISO 7005-2 UNI EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento ... SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU presa comiziale *1,000				1,000	1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'323,71	1'323,71
334 / 214 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 16. a grande portata, a doppio galleggiante, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cin ... SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU presa comiziale *1,000				1,000	1,000		
	SOMMANO n.					1,000	580,56	580,56
335 / 215 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni							
	A R I P O R T A R E							963'049,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							963'049,81
336 / 216 PF.0006.000 1.0051	approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25 SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU rivestimento zona argine 4,01*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,200 SOMMANO m3		4,01	10,600	0,200	8,501	22,67	192,72
						8,501		
	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale proveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU corpo arginale *5,00*[1,69/2]*0,300 5,00*[(3,37+1,69)/2]*0,300 5,00*[(5,06+3,37)/2]*0,300 5,00*[(6,74+5,06)/2]*0,300 5,00*8,120*0,300 7,40*[0,70+5,00+0,70]*0,300 6,27*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300 5,14*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 SOMMANO metri cubi		5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 7,40 6,27 5,14	0,845 2,530 4,215 5,900 8,120 6,400 7,800 9,200	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	1,268 3,795 6,323 8,850 12,180 14,208 14,672 14,186	5,82	439,31
						75,482		
	A R I P O R T A R E							963'681,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							963'681,84
337 / 217 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU profilatura finale *30,000				30,000	30,000	33,15	994,50
	SOMMANO metri cubi					30,000		
338 / 218 M001	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part SpCat 16 - ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU 5,000				5,000	5,000	181,30	906,50
	SOMMANO cad					5,000		
	Parziale ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU (SpCat 16) euro							79'844,79
	A R I P O R T A R E							965'582,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							965'582,84
339 / 219 D012	ATTRAVERSAMENTO MONGIAS (SpCat 17) Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS Attraversamento argine Mongias *1,00 SOMMANO n.		1,00			1,000 1,000	793,75	793,75
340 / 220 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fi SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS Attraversamento argine Mongias Sfiati *2,00*17,000 valvola a farfalla dn 300 *125,000 SOMMANO Kg.		2,00		17,000 125,000	34,000 125,000 159,000	0,78	124,02
	A R I P O R T A R E							966'500,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							966'500,61
341 / 221 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ... SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS Attraversamento Mongias *1,000					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3'454,61	3'454,61
342 / 222 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS pozzetto di cls *2,80*2,800*2,600 a dedurre vuoto *-2,00*2,000*2,000							
	Sommano positivi mc		2,80	2,800	2,600	20,384		
	Sommano negativi mc		-2,00	2,000	2,000	-8,000		
	SOMMANO mc					12,384	125,17	1'550,11
343 / 223 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di							
	A R I P O R T A R E							971'505,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							971'505,33
	qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compres ... SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS Attraversamento argine Mongias sez. 1-6 *1,97*1,500*1,300 2,50*1,500*2,800 [0,30+1,05]*1,500*2,000 sez. 6-9 *[0,55+4,11+1,74]*1,620*[2,20+2,60] sez. 9-19 *[1,25+4,90+0,32+0,80+0,14+1,32+2,08+1,37+3,53+0,36]*1,620*[(2,60+2,55)/2] blocchi cls bentonitico *2*0,50*1,620*0,500 sez. 18-30 *0,36*1,620*[(2,90+2,80)/2] 0,60*1,620*[(2,80+2,40)/2] 0,61*1,620*[(2,40+2,30)/2] 2,56*1,620*[(2,30+2,05)/2] 0,27*1,620*[(2,05+2,00)/2] 0,67*1,620*[(2,00+1,80)/2] 1,02*1,620*[(1,80+1,10)/2] 4,04*1,620*1,100 1,10*1,620*[(1,10+2,35)/2] [0,26+1,00+3,04]*1,620*[(2,35+2,80)/2] sez. 30-45 *[4,66+1,15+1,44+1,15+0,26+0,66+0,31+0,65+1,73+1,19+0,44+0,84+0,06+0,81+0,56]*1,620*[(2,45+2,30)/2] blocchi di ancoraggio *2*0,50*1,620*0,500 sez. 45-46 *1,34*1,620*[(2,30+2,10)/2] sez. 46-49 *2,53*1,620*[(2,10+2,05)/2] 6,58*1,620*[(2,05+2,00)/2]	2	1,97 2,50 1,35 6,40 16,07 0,50 0,36 0,60 0,61 2,56 0,27 0,67 1,02 4,04 1,10 4,30 15,91 0,50 1,34 2,53 6,58	1,500 1,500 1,500 1,620 1,620 				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					281,980		971'505,33
344 / 224 PF.0012.000 2.0005	[9,39+2,00]*1,620*[(2,00+2,10)/2]		11,39	1,620	2,050	37,826	19,98	6'389,72
	SOMMANO m3					319,806		
	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m							
	SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS							
	corpo arginale sez. 9-18 *16,07*5,000*0,300		16,07	5,000	0,300	24,105		
	14,72*[0,70+5,00+0,70]*0,300		14,72	6,400	0,300	28,262		
	13,64*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300		13,64	7,800	0,300	31,918		
	12,67*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300		12,67	9,200	0,300	34,969		
	11,70*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		11,70	10,600	0,300	37,206		
	10,74*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		10,74	12,000	0,300	38,664		
	9,77*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		9,77	13,400	0,300	39,275		
	8,80*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		8,80	14,800	0,300	39,072		
	7,83*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		7,83	16,200	0,300	38,054		
	6,86*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		6,86	17,600	0,300	36,221		
	5,89*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		5,89	19,000	0,300	33,573		
	A R I P O R T A R E					381,319		977'895,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					381,319		977'895,05
345 / 225	4,93*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,200		4,93	20,400	0,200	20,114	14,70	11'925,68
	corpo arginale sez. 30-45 *15,91*5,000*0,300		15,91	5,000	0,300	23,865		
	14,90*[0,70+5,00+0,70]*0,300		14,90	6,400	0,300	28,608		
	14,02*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300		14,02	7,800	0,300	32,807		
	13,09*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300		13,09	9,200	0,300	36,128		
	12,32*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		12,32	10,600	0,300	39,178		
	11,55*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		11,55	12,000	0,300	41,580		
	10,14*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		10,14	13,400	0,300	40,763		
	8,48*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		8,48	14,800	0,300	37,651		
	7,41*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		7,41	16,200	0,300	36,013		
	6,33*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		6,33	17,600	0,300	33,422		
	5,61*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		5,61	19,000	0,300	31,977		
	4,55*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		4,55	20,400	0,300	27,846		
	SOMMANO metri cubi					811,271		
345 / 225	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 300 di acciaio							
	A R I P O R T A R E							989'820,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							989'820,73
G006	saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.90 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS sez. 6 - 49 *[79,21-5,82+0,40+0,40]		74,19			74,190	157,00	11'647,83
	SOMMANO ml					74,190		
346 / 226 G010	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 600 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ... SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS sez. 6 - 49 *[79,21-5,82-0,40-0,20]		72,79			72,790	326,04	23'732,45
	SOMMANO ml					72,790		
347 / 227 G019	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN300, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS 40,000				40,000	40,000		
	A R I P O R T A R E					40,000		1'025'201,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,000		1'025'201,01
348 / 228 G204	SOMMANO cadauno					40,000	33,34	1'333,60
	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 300*600 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ... SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS							
	2,000				2,000	2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	251,52	503,04
349 / 229 G046	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio zincato a caldo per raccordi a vasche di presa e di sbocco, prese comiziali, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti subalveo di corsi d'acqua e/o canali di bonifica, corniere di SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS							
	SOMMANO kg					644,400	8,28	5'335,63
350 / 230 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di							
	A R I P O R T A R E							1'032'373,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'032'373,28
351 / 231 I078	sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS							
	SOMMANO kg					87,840	8,61	756,30
	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 300 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio a SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS 4,000				4,000	4,000		
	SOMMANO cad					4,000	728,32	2'913,28
352 / 232 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale ... SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS Inghisaggio attraversamento Rio Foraxi sez. 20 - 30 *[43,46-28,29-0,30]*1,400*1,400 a dedurre tubo *[43,46-28,29-0,30]*[-0,31*0,31]*3,140 presa comiziale *2,50*1,300*3,500							
			14,87	1,400	1,400	29,145		
			14,87	-0,096	3,140	-4,482		
			2,50	1,300	3,500	11,375		
	A R I P O R T A R E					36,038		1'036'042,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,038		1'036'042,86
353 / 233 F001A BIS	Sommano positivi m3					40,520	151,43	5'457,23
	Sommano negativi m3					-4,482		
	SOMMANO m3					36,038		
	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ...							
	SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS							
	blocchi di contenimento *2*0,50*1,620*3,000	2	0,50	1,620	3,000	4,860		
	a dedurre condotta *[-0,31*0,31]*3,140*0,500		-0,10	3,140	0,500	-0,157		
	blocchi di contenimento *0,50*1,620*2,900		0,50	1,620	2,900	2,349		
	a dedurre condotta *[-0,31*0,31]*3,140*0,500		-0,10	3,140	0,500	-0,157		
	blocchi di contenimento *0,50*1,620*2,800		0,50	1,620	2,800	2,268		
	a dedurre condotta *[-0,31*0,31]*3,140*0,500		-0,10	3,140	0,500	-0,157		
	Sommano positivi m3					9,477	193,49	1'742,57
	Sommano negativi m3					-0,471		
	SOMMANO m3					9,006		
354 / 234 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni							
	A R I P O R T A R E							1'043'242,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'043'242,66
355 / 235 PF.0006.000 1.0051	approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25 SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS 4,93*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,200 corpo arginale sez. 9-18 4,55*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,200		4,93	20,400	0,200	20,114	22,67	876,83
			4,55	20,400	0,200	18,564		
	SOMMANO m3					38,678		
	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale proveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS corpo arginale sez. 9-19 *16,07*5,000*0,300 14,72*[0,70+5,00+0,70]*0,300 13,64*[0,70+0,70+5,00+0,70+0,70]*0,300 12,67*[0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 11,70*[0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70]*0,300 10,74*[0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+5,00+0,70+0,70+0,70+0,70]*0,300		16,07	5,000	0,300	24,105		
			14,72	6,400	0,300	28,262		
			13,64	7,800	0,300	31,918		
			12,67	9,200	0,300	34,969		
			11,70	10,600	0,300	37,206		
			10,74	12,000	0,300	38,664		
	A R I P O R T A R E					195,124		1'044'119,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					763,311		1'044'119,49
356 / 236 PF.0006.000 1.0052	5,00+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70+0,70]* 0,100		4,55	20,400	0,100	9,282	5,82	4'496,49
	SOMMANO metri cubi					772,593		
	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FORNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS profilatura finale *30,000				30,000	30,000	33,15	994,50
	SOMMANO metri cubi					30,000		
357 / 237 I002	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di intercettazione, del DN 300 PN 10, a doppio eccentrico, modello tipo Dopex, costruzione secondo le norme UNI EN 593, flangiata PN 10 ISO 7005-2 UNI EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento P SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS sezionamento *1,000				1,000	1,000	1'908,16	1'908,16
	SOMMANO cad					1,000		
	A R I P O R T A R E							1'051'518,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'051'518,64
358 / 238 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 16. a grande portata, a doppio galleggiante, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cin SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS Presa comiziale *1					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	580,56	580,56
359 / 239 M001	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part SpCat 17 - ATTRAVERSAMENTO MONGIAS 6,000				6,000	6,000		
	SOMMANO cad					6,000	181,30	1'087,80
	Parziale ATTRAVERSAMENTO MONGIAS (SpCat 17) euro							87'604,16
	A R I P O R T A R E							1'053'187,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'053'187,00
	ONERI DI CAPITOLATO (SpCat 18)							
360 / 312 Z001	Compenso per tutti gli oneri generali e particolari dell'appalto, derivanti dall'ampiezza del cantiere e dalla distribuzione dei vari siti di lavoro nell'ambito del Comprensorio Consortile, compreso ogni onere per lo spostamento dei mezzi, anche ripetuta da un sito all'altro e l'approvvigionamento ... SpCat 18 - ONERI DI CAPITOLATO 1,000				1,000	1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	14'348,39	14'348,39
361 / 313 Z002	Compenso per la manutenzione delle opere fino al collaudo definitivo, da liquidare all'Impresa secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto. SpCat 18 - ONERI DI CAPITOLATO 1,000				1,000	1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	9'933,54	9'933,54
	Parziale ONERI DI CAPITOLATO (SpCat 18) euro							24'281,93
	A R I P O R T A R E							1'077'468,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'077'468,93
	ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 19)							
362 / 314 Z003	Oneri generali di sicurezza SpCat 19 - ONERI PER LA SICUREZZA 1,000				1,000	1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	18'412,56	18'412,56
363 / 315 Z004	Oneri di sicurezza particolari SpCat 19 - ONERI PER LA SICUREZZA 1,000				1,000	1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	11'642,99	11'642,99
	Parziale ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 19) euro							30'055,55
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'107'524,48
	T O T A L E euro							1'107'524,48
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	ATTRAVERSAMENTO SA MESTIA	37'831,52
002	ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 1	74'419,39
003	ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDAS n. 2	63'676,47
004	ATTRAVERSAMENTO FAINXEDDASI n. 3	74'419,39
005	ATTRAVERSAMENTO FRAIDIS	88'348,62
006	ATTRAVERSAMENTO TORANGIUS	86'091,52
007	ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 1	86'016,53
008	ATTRAVERSAMENTO BENNAXI n. 2	78'390,72
009	ATTRAVERSAMENTO SU PARDU	57'633,78
010	ATTRAVERSAMENTO PARDU NOU	35'187,97
011	ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 1	27'427,21
012	ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 2	27'247,49
013	ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 3	30'159,10
014	ATTRAVERSAMENTO BAU AMPEI n. 4	31'138,19
015	ATTRAVERSAMENTO CUCCURU RUINAS	87'750,15
016	ATTRAVERSAMENTO BARRAMAU	79'844,79
017	ATTRAVERSAMENTO MONGIAS	87'604,16
018	ONERI DI CAPITOLATO	24'281,93
019	ONERI PER LA SICUREZZA	30'055,55
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1'107'524,48
	Oristano, _____	
	Il progettista	
	A R I P O R T A R E	