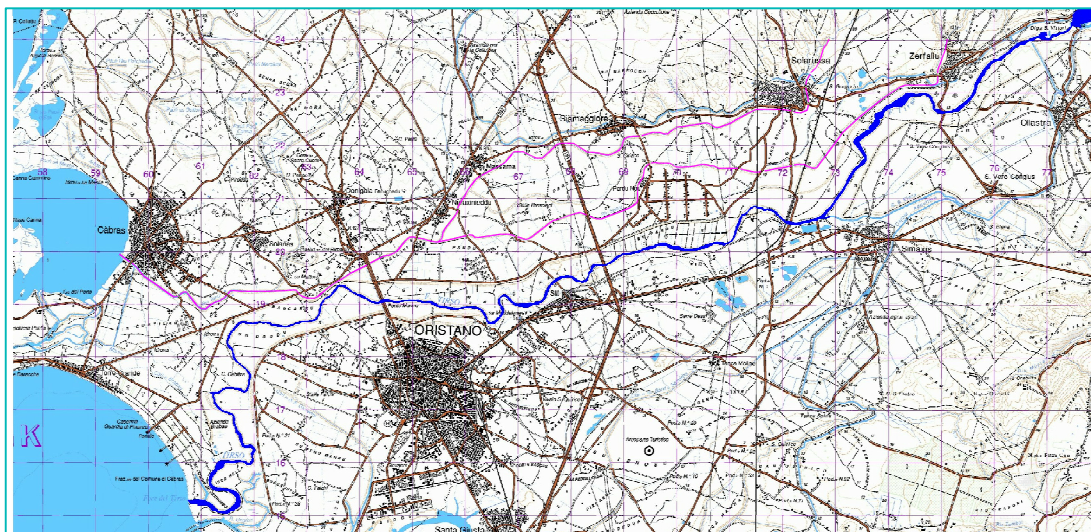




REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE
DPGRS N° 239 del 04.12.96
Via Cagliari, 170 - 09170 ORISTANO



OPERE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DELLE AREE IN RIVA DESTRA DEL FIUME TIRSO

STUDIO DI FATTIBILITA' GENERALE

CUP G16J15001280002

CAT P0616

Elaborato:

CALCOLO SOMMARIO
DELLA SPESA

All.

CS 1

Il progettista

ing. Massimo Sanna

Scala

relazione geologica e geotecnica

geol. Simone Manconi

Data

Novembre 2016

compatibilità idraulica

ing. Gian Luca Zuddas

Rev.

V.il Resp. del procedimento

ing. Roberto Sanna

Rev.

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Rio Nura Craba (SpCat 1)							
	Rio Nura Craba - TRAVERSA DI LAMINAZIONE (SbCat 1)							
1 / 1 D006 bis	Pulizia, disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, terreni naturali e simili dal cespugliame infestante, dagli elementi ar ... Area impianto Traversa		230,00	20,000		4'600,00		
	SOMMANO mq.					4'600,00	3,60	16'560,00
2 / 2 D004	Scavo a sezione ampia obbligata 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 pr ... fondazione traversa vasca di dissipazione		220,00 25,00	10,000 20,000	2,300 2,500	5'060,00 1'250,00		
	SOMMANO m3					6'310,00	10,59	66'822,90
3 / 3 F004c	Calcestruzzo Rck 30 a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 ... corpo traversa *(larg.=(20,00+55,40)/2) corpo traversa *(larg.=(20,00+55,40)/2)		140,00 70,00	37,700 37,700		5'278,00 2'639,00		
	SOMMANO m3					7'917,00	227,38	1'800'167,46
	A R I P O R T A R E							1'883'550,36

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							1'883'550,36
4 / 4 F004B	Calcestruzzo Rck 40 a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 ... vasca vasca vasca blocchi di dissipazione	2,00	16,80	12,400	0,500	104,16		
			12,40	3,800	0,500	47,12		
			16,80	3,800	0,400	25,54		
					30,000	30,00		
	SOMMANO m3					206,82	247,38	51'163,13
5 / 5 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, cernier ... paratoie griglie e opere varie in ferro				2000,000	2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00	11,21	22'420,00
6 / 10 F008	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro ad aderenza migliorata B450C, in opera per cemento armato, compresi sfridi, tagli, piegature, legature con filo di ferro cotto, ... (lung.=104,16+47,12+25,54+30)		206,82		80,000	16'545,60		
	SOMMANO kg					16'545,60	2,20	36'400,32
7 / 196 D.1030.1100. 04	Formazione di rilevati di qualsiasi tipo, eseguiti con materiale proveniente dagli scavi, per il riempimento dei vuoti a tergo delle pareti del canale, realizzato in opera compr ... Riempimento vuoti a tergo Traversa di laminazione e sistemazione terreni		220,00	10,000	2,300	5'060,00		
			25,00	20,000	2,500	1'250,00		
	SOMMANO mc					6'310,00	7,52	47'451,20
	A R I P O R T A R E							2'040'985,01

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							2'040'985,01
8 / 200 M002	Espletamento di ogni attività e procedura di esproprio occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta ca ... SOMMANO cad. Parziale Rio Nura Craba - TRAVERSA DI LAMINAZIONE (SbCat 1) euro				35,000			
						35,00		
						35,00	552,04	19'321,40
								2'060'306,41
	A R I P O R T A R E							2'060'306,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'060'306,41
9 / 6 D009	Rio Nura Craba - sez. B 04, DEMOLIZIONE SOLETTA TOMBAMENTO (SbCat 2) DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... soletta cls SOMMANO mc		550,00	4,000	0,200	440,00 440,00	200,00	88'000,00
10 / 7 D010	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ... soletta cls SOMMANO mc		550,00	4,000	0,200	440,00 440,00	42,02	18'488,80
11 / 197 F004B	Calcestruzzo Rck 40 a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 ... parapetto di protezione verso il canale SOMMANO m3	2,00	550,00	0,400	1,100	484,00 484,00	247,38	119'731,92
12 / 198 F008	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro ad aderenza migliorata B450C, in opera per cemento armato, compresi sfridi, tagli, piegature, legature con filo di ferro cotto, ... zona fra muri 80 kg / mc.		484,00		80,000	38'720,00		
	A R I P O R T A R E					38'720,00		2'286'527,13

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					38'720,00		2'286'527,13
	SOMMANO kg					38'720,00	2,20	85'184,00
	Parziale Rio Nura Craba - sez. B 04, DEMOLIZIONE SOLETTA TOMBAMENTO (SbCat 2) euro							311'404,72
	A R I P O R T A R E							2'371'711,13

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica dell' Oristanese

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							2'371'711,13
13 / 8 D006 bis	Rio Nura Craba - sez. B 04-B08 CANALE CIRCONDARIALE SOLARUSSA (SbCat 3) Pulizia, disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, terreni naturali e simili dal cespugliame infestante, dagli elementi ar ... (lung.=1268,92+10) SOMMANO mq.		1278,92	12,000		15'347,04		
						15'347,04	3,60	55'249,34
14 / 9 CBO 313	Scavo a sezione obbligata per canali sia trapezi che rettangoli fino a una quota di 8 mt dal piano di campagna CANALE A SEZIONE RETTANGOLARE *(larg.=1,00+4,00+1,00)*(H/peso=1,20+0,45) CANALE A SEZIONE RETTANGOLARE *(larg.=1,00+4,00+1,00)*(H/peso=4,75+0,45) CANALE A SEZIONE TRAPEZIA *(larg.=(3,30+16,00)/2)*(H/peso=((8,15+2,10)/2+0,20)) SOMMANO mc		100,00	6,000	1,650	990,00		
			684,35	6,000	5,200	21'351,72		
			484,57	9,650	5,325	24'900,24		
						47'241,96	20,00	944'839,20
15 / 11 D.1030.1100.04	Formazione di rilevati di qualsiasi tipo, eseguiti con materiale proveniente dagli scavi, per il riempimento dei vuoti a tergo delle pareti del canale, realizzato in opera compr ... CANALE A SEZIONE RETTANGOLARE *(larg.=1,00+4,00+1,00)*(H/peso=1,20+0,45) CANALE A SEZIONE RETTANGOLARE *(larg.=1,00+4,00+1,00)*(H/peso=4,75+0,45) CANALE A SEZIONE TRAPEZIA *(larg.=(3,30+16,00)/2)*(H/peso=((8,15+2,10)/2+0,20))		100,00	6,000	1,650	990,00		
			684,35	6,000	5,200	21'351,72		
			484,57	9,650	5,325	24'900,24		
	A R I P O R T A R E					47'241,96		3'371'799,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47'241,96		3'371'799,67
16 / 12 F001A	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di sottofondazione e per rinfianchi, per getti sia orizzontali che inclinati a qualunque profondità e altezza, avente CLASSE ... sottofondo canale fra muri *(lung.=100,00+684,35-15,00)		769,35	4,000	0,150	461,61	7,52	355'259,54
	SOMMANO mc					47'241,96		
17 / 13 F004A	Calcestruzzo Rck 40 a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 ... fondo canale fra muri *(lung.=100,00+684,35-15,00) canale a sezione trapezia *(larg.=0,20+2,69+3,00+2,69+0,20)		769,35 484,57	3,600 8,780	0,300 0,200	830,90 850,90	88,01	40'626,30
	SOMMANO m3					461,61		
18 / 14 F004B	Calcestruzzo Rck 40 a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 ... pareti canale fra muri *(lung.=100,00+684,35-15,00)					1'681,80	171,02	287'621,44
	SOMMANO m3					1'681,80		
19 / 15 F008	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro ad aderenza migliorata B450C, in opera per cemento armato, compresi sfridi, tagli, piegature, legature con filo di ferro cotto, ... zona fra muri 80 kg / mc. *(lung.=830,90+1015,34)	2,00	769,35	2,200	0,300	1'015,54	247,38	251'224,29
	SOMMANO m3					1'015,54		
	A R I P O R T A R E					147'699,20		4'306'531,24

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					147'699,20		4'306'531,24
20 / 16 F009	zona a sezione trapezia, rete elettrosaldata maglia 20*20 d = 12 mm. *(lung.=484,57+15,00)*(larg.=0,20+2,69+0,15+3,20+0,15+2,69+0,20)		499,57	9,280	9,180	42'558,57		
	SOMMANO kg					190'257,77	2,20	418'567,09
	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di dilatazione a tenuta idraulica anche in pressione in profilati (Waterstop) costituito da nastro di particolare elasticità ...	66,00	8,00			528,00		
	zona fra muri giunto ogni 12 m. *(lung.=2,35+3,30+2,35)	130,00	8,98			1'167,40		
21 / 43 F018	zona a sezione trapezia, giunto ogni 4.00 m. *(lung.=0,20+2,69+3,20+2,69+0,20)					1'695,40	15,00	25'431,00
	SOMMANO ml.							
	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo di dimensioni indicative 20*35, composto da 75% di Bentonite di Sodio naturale e da 25% di gomma Butilica, in grado ...					1'538,70		
	pareti canale fra muri *(lung.=100,00+684,35-15,00)	2,00	769,35			1'538,70	16,26	25'019,26
22 / 203 M002	SOMMANO ml							
	Espletamento di ogni attività e procedura di esproprio occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta ca ...					35,00		
	canale				35,000	35,00		
	SOMMANO cad.					35,00	552,04	19'321,40
	Parziale Rio Nura Craba - sez. B 04-B08 CANALE CIRCONDARIALE SOLARUSSA (SbCat 3) euro							2'423'158,86
	A R I P O R T A R E							4'794'869,99

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							4'794'869,99
23 / 17 D009	Rio Nura Craba - INTERFERENZA CANALE DX TIRSO- CANALE CIRCONDARIALE (SbCat 4) DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... canale adduttore dx tirso *(larg.=0,20+4,00+6,00+4,00+0,20) SOMMANO mc		20,00	14,400	0,200	57,60 57,60	200,00	11'520,00
24 / 18 D010	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ... canale adduttore dx tirso *(larg.=0,20+4,00+6,00+4,00+0,20) SOMMANO mc		20,00	14,400	0,200	57,60 57,60	42,02	2'420,35
25 / 19 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in roccia o in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensi ... SOMMANO m3		20,00	7,000	3,360	470,40 470,40	20,80	9'784,32
26 / 20 F001A	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di sottofondazione e per rinfianchi, per getti sia orizzontali che inclinati a qualunque profondità e altezza, avente CLASSE ... sottofondo canale fra muri canale circondariale		15,00	5,000	0,150	11,25		
	A R I P O R T A R E					11,25		4'818'594,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,25		4'818'594,66
	SOMMANO m3					11,25	88,01	990,11
27 / 21 F004A	Calcestruzzo Rck 40 a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 ... fondo canale fra muri canale circondariale		15,00	5,000	1,000	75,00		
	SOMMANO m3					75,00	171,02	12'826,50
28 / 22 F004B	Calcestruzzo Rck 40 a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 ... pareti canale fra muri canale circondariale soletta canale dx Tirso pareti canale dx tirso	2,00	15,00 20,00	0,500 5,500	4,000 0,500	60,00 55,00		
	SOMMANO m3	2,00	20,00	0,300	3,500	42,00		
						157,00	247,38	38'838,66
29 / 23 F008	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro ad aderenza migliorata B450C, in opera per cemento armato, compresi sfridi, tagli, piegature, legature con filo di ferro cotto, ... zona fra muri 80 kg / mc. *(lung.=75,00+157,00)		232,00		80,000	18'560,00		
	SOMMANO kg					18'560,00	2,20	40'832,00
30 / 24 F009	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di dilatazione a tenuta idraulica anche in pressione in profilati (Waterstop) costituito da nastro di particolare elasticità ... zona fra muri giunto ogni 12 m. canale dx tirso *(lung.=3,50+4,80+3,50)	4,00	11,80			47,20		
	A R I P O R T A R E					47,20		4'912'081,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,20		4'912'081,93
31 / 44 F018	SOMMANO ml.					47,20	15,00	708,00
	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo di dimensioni indicative 20*35, composto da 75% di Bentonite di Sodio naturale e da 25% di gomma Butilica, in grado ...							
	pareti canale fra muri canale circondariale	2,00	15,00			30,00		
	pareti canale dx tirso	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO ml					70,00	16,26	1'138,20
	Parziale Rio Nura Craba - INTERFERENZA CANALE DX TIRSO- CANALE CIRCONDARIALE (SbCat 4) euro							119'058,14
	A R I P O R T A R E							4'913'928,13

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							4'913'928,13
32 / 25 CBO 311	Rio Nura Craba - PONTE INTERFERENZA CANALE CIRCONDARIALE-S.P. 9 (SbCat 5)							
	Ricostruzione ponti interferenza S.P. 9				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	90'000,00	90'000,00
	Parziale Rio Nura Craba - PONTE INTERFERENZA CANALE CIRCONDARIALE-S.P. 9 (SbCat 5) euro							90'000,00
	A R I P O R T A R E							5'003'928,13

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							5'003'928,13
33 / 26 CBO 311	Rio Nura Craba - PONTE INTERFERENZA CANALE CIRCONDARIALE- VIA ENRICO BERLINGUER (SbCat 6) Ricostruzione ponti interferenza VIA ENRICO BERLINGUR SOMMANO a corpo Parziale Rio Nura Craba - PONTE INTERFERENZA CANALE CIRCONDARIALE- VIA ENRICO BERLINGUER (SbCat 6) euro				1,000	1,00	90'000,00	90'000,00
						1,00		
								90'000,00
	A R I P O R T A R E							5'093'928,13

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							5'093'928,13
34 / 34 D007	Rio Nura Craba - RACCORDO CANALE CIRCONDARIALE - RIO ESISTENTE (SbCat 7) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... SOMMANO mq.		12,00	18,000		216,00 216,00	3,60	777,60
35 / 35 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... parete in sx nura craba *(H/peso=0,30+0,15) SOMMANO mc		10,00	2,500	0,450	11,25 11,25	200,00	2'250,00
36 / 36 D010	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ... parete in sx nura craba *(H/peso=0,30+0,15) SOMMANO mc		10,00	2,500	0,450	11,25 11,25	42,02	472,73
37 / 37 CBO 313	Scavo a sezione obbligata per canali sia trapezi che rettangoli fino a una quota di 8 mt dal piano di campagna parete in sx rio nura craba		10,00	16,500	4,000	660,00		
	A R I P O R T A R E					660,00		5'097'428,46

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					660,00		5'097'428,46
38 / 38 D.1030.1100. 04	Formazione di rilevati di qualsiasi tipo, eseguiti con materiale proveniente dagli scavi, per il riempimento dei vuoti a tergo delle pareti del canale, realizzato in opera comprese le pareti in sx rio nura craba		10,00	16,500	4,000	660,00	20,00	13'200,00
	SOMMANO mc					660,00		
39 / 39 F001A	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di sottofondazione e per rinfilanchi, per getti sia orizzontali che inclinati a qualunque profondità e altezza, avente CLASSE ... sottofondo canale circondariale		10,00	11,400	0,150	17,10	7,52	4'963,20
	SOMMANO m3					17,10	88,01	1'504,97
40 / 40 F004A	Calcestruzzo Rck 40 a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 ... fondo canale circondariale		10,00	11,400	0,300	34,20		
	SOMMANO m3					34,20	171,02	5'848,88
41 / 41 F004B	Calcestruzzo Rck 40 a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 ... parete canale circondariale		10,00	2,200	0,300	6,60		
	SOMMANO m3					6,60	247,38	1'632,71
	A R I P O R T A R E							5'124'578,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'124'578,22
42 / 42 F008	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro ad aderenza migliorata B450C, in opera per cemento armato, compresi sfridi, tagli, piegature, legature con filo di ferro cotto, ... zona fra muri 80 kg / mc. *(lung.=34,20+6,60) SOMMANO kg Parziale Rio Nura Craba - RACCORDO CANALE CIRCONDARIALE - RIO ESISTENTE (SbCat 7) euro		40,80		80,000		2,20	7'180,80
						3'264,00		
						3'264,00		37'830,89
	A R I P O R T A R E							5'131'759,02

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							5'131'759,02
43 / 27 D007	Rio Nura Craba - sez. B 05 - B 08 ALLARGAMENTO SEZIONE (SbCat 8) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... SOMMANO mq.		620,00	18,000		11'160,00 11'160,00	3,60	40'176,00
44 / 28 CBO 313	Scavo a sezione obbligata per canali sia trapezi che rettangoli fino a una quota di 8 mt dal piano di campagna rio nura craba SOMMANO mc		600,00	17,100	4,000	41'040,00 41'040,00	20,00	820'800,00
45 / 29 D.1030.1100. 04	Formazione di rilevati di qualsiasi tipo, eseguiti con materiale proveniente dagli scavi, per il riempimento dei vuoti a tergo delle pareti del canale, realizzato in opera compr ... rio nura craba SOMMANO mc		600,00	17,100	4,000	41'040,00 41'040,00	7,52	308'620,80
46 / 30 F001A	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di sottofondazione e per rinfianchi, per getti sia orizzontali che inclinati a qualunque profondità e altezza, avente CLASSE ... sottofondo canale rio nura craba SOMMANO m3		600,00	15,100	0,150	1'359,00 1'359,00	88,01	119'605,59
	A R I P O R T A R E							6'420'961,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'420'961,41
47 / 31 F004A	Calcestruzzo Rck 40 a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 ... fondo canale rio nura craba		600,00	14,800	0,300	2'664,00		
	SOMMANO m3					2'664,00	171,02	455'597,28
48 / 32 F004B	Calcestruzzo Rck 40 a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 ... pareti canale rio nura craba	2,00	600,00	2,500	0,300	900,00		
	SOMMANO m3					900,00	247,38	222'642,00
49 / 33 F008	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro ad aderenza migliorata B450C, in opera per cemento armato, compresi sfridi, tagli, piegature, legature con filo di ferro cotto, ... zona fra muri 80 kg / mc. *(lung.=2664,00+900,00)		3564,00		80,000	285'120,00		
	SOMMANO kg					285'120,00	2,20	627'264,00
50 / 45 F009	Fornitura, trasporto e posa in in opera di giunto di dilatazione a tenuta idraulica anche in pressione in profilati (Waterstop) costituito da nastro di particolare elasticità ... pareti canale rio nura craba *(larg.=2,50+14,60+2,50)		51,00	19,600		999,60		
	SOMMANO ml.					999,60	15,00	14'994,00
51 / 46	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo di dimensioni indicative 20*35,							
	A R I P O R T A R E							7'741'458,69

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							7'741'458,69
F018	composto da 75% di Bentonite di Sodio naturale e da 25% di gomma Butilica, in grado ... canale	2,00	600,00			1'200,00		
	SOMMANO ml					1'200,00	16,26	19'512,00
52 / 201 M002	Espletamento di ogni attività e procedura di esproprio occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta ca ...				60,000	60,00		
	SOMMANO cad.					60,00	552,04	33'122,40
	Parziale Rio Nura Craba - sez. B 05 - B 08 ALLARGAMENTO SEZIONE (SbCat 8) euro							2'662'334,07
	A R I P O R T A R E							7'794'093,09

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							7'794'093,09
53 / 47 D007	Rio Nura Craba - sez. B 08 - PONTE STRADA SOLASUSSA - PARDU NOU (SbCat 9) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... zona ponte		15,00	18,000		270,00		
	SOMMANO mq.					270,00	3,60	972,00
54 / 48 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... demolizione manufatto esistente				50,000	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	200,00	10'000,00
55 / 49 D010	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ... parete in sx nura craba				50,000	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	42,02	2'101,00
56 / 50 CBO 311	Ricostruzione ponti nuovo ponte strada comunale Solarussa - Pardu Nou				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	90'000,00	90'000,00
	A R I P O R T A R E							7'897'166,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'897'166,09
	Parziale Rio Nura Craba - sez. B 08 - PONTE STRADA SOLASUSSA - PARDU NOU (SbCat 9) euro							103'073,00
	A R I P O R T A R E							7'897'166,09

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							7'897'166,09
57 / 61 D007	Rio Nura Craba - sez. B 10 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 400 (SbCat 10) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... (larg.=5,00+4,00+8,00+4,00+5,00) SOMMANO mq.		5,00	26,000		130,00 130,00	3,60	468,00
58 / 62 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... blocchi di ancoraggio blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2) SOMMANO mc	2,00 2,00	2,00 2,00	1,400 1,400	3,500 2,250	19,60 12,60 32,20	200,00	6'440,00
59 / 63 D017a	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 a ... ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+12,00+1,00+4,00) SOMMANO Kg.		22,00		73,800	1'623,60 1'623,60	1,11	1'802,20
60 / 64 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in roccia o in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensi ... attraversamento sub alveo *(H/peso=(2,00+3,50)/2)		22,00	1,500	2,750	90,75		
	A R I P O R T A R E					90,75		7'905'876,29

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					90,75		7'905'876,29
61 / 65 F001B	SOMMANO m3					90,75	20,80	1'887,60
	Calcestruzzo Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformit							
	...							
	blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
62 / 66 G047	blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2)	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60		
	SOMMANO m3					32,20	93,85	3'021,97
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in Primer Bituminoso ed esterno Bituminoaso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di pre ...							
	ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+12,00+1,00+4,00)		22,00		73,800	1'623,60		
63 / 67 D010	SOMMANO kg					1'623,60	6,92	11'235,31
	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ...							
	blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
	blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2)	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60		
	SOMMANO mc					32,20	42,02	1'353,04
	Parziale Rio Nura Craba - sez. B 10 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 400 (SbCat 10) euro							26'208,12
	A R I P O R T A R E							7'923'374,21

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							7'923'374,21
64 / 68 D007	Rio Nura Craba - sez. B 11 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 200, DEMOLIZIONE PONTE CANALE E PONTICELLO IN CLS (SbCat 11) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... (larg.=5,00+4,00+8,00+4,00+5,00) SOMMANO mq.		10,00	26,000		260,00 260,00	3,60	936,00
65 / 69 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... ponticello in cls spalle *(H/peso=(5,00+1,00)/2) blocchi di ancoraggio ponte tubo blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2) ponte canale in cls a dedurre vuoto Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	2,00 2,00 2,00	10,00 5,00 2,00 2,00 18,00 18,00	4,000 4,000 1,400 1,400 1,000 0,600	0,500 3,000 3,500 2,250 1,200 -0,600	20,00 120,00 19,60 12,60 21,60 -6,48 193,80 -6,48 187,32	200,00	37'464,00
66 / 70 D017a	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 a ... ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+10,00+1,00+4,00)		20,00		32,000	640,00		
	A R I P O R T A R E					640,00		7'961'774,21

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					640,00		7'961'774,21
	SOMMANO Kg.					640,00	1,11	710,40
67 / 71 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in roccia o in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni) ... attraversamento sub alveo *(H/peso=(2,00+3,50)/2)		15,00	1,500	2,750	61,88		
	SOMMANO m3					61,88	20,80	1'287,10
68 / 72 F001B	Calcestruzzo Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformita' ... blocchi di ancoraggio blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2)	2,00 2,00	2,00 2,00	1,400 1,400	3,500 2,250	19,60 12,60		
	SOMMANO m3					32,20	93,85	3'021,97
69 / 73 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in Primer Bituminoso ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di pre ... ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+10,00+1,00+4,00)		20,00		32,000	640,00		
	SOMMANO kg					640,00	6,92	4'428,80
70 / 74 D010	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ...							
	A R I P O R T A R E							7'971'222,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'971'222,48
	ponticello in cls		10,00	4,000	0,500	20,00		
	spalle *(H/peso=(5,00+1,00)/2)	2,00	5,00	4,000	3,000	120,00		
	blocchi di ancoraggio ponte tubo	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
	blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2)	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60		
	ponte canale in cls		18,00	1,000	1,200	21,60		
	a dedurre vuoto		18,00	0,600	-0,600	-6,48		
	Sommano positivi mc					193,80		
	Sommano negativi mc					-6,48		
	SOMMANO mc					187,32	42,02	7'871,19
	Parziale Rio Nura Craba - sez. B 11 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 200, DEMOLIZIONE PONTE CANALE E PONTICELLO IN CLS (SbCat 11) euro							55'719,46
	A R I P O R T A R E							7'979'093,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'979'093,67
71 / 108 D007	Rio Nura Craba - sez. B 12 - DEMOLIZIONE PONTE CANALE (SbCat 12) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... (larg.=5,00+4,00+8,00+4,00+5,00)		10,00	26,000		260,00		
	SOMMANO mq.					260,00	3,60	936,00
72 / 109 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... ponte canale in cls a dedurre vuoto spalle *(H/peso=(1,00+3,00)/2)	2,00	20,00 20,00 4,00	1,000 0,600 1,300	1,200 -0,600 2,000	24,00 -7,20 20,80		
	Sommano positivi mc					44,80		
	Sommano negativi mc					-7,20		
	SOMMANO mc					37,60	200,00	7'520,00
73 / 110 D010	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ... ponte canale in cls a dedurre vuoto spalle *(H/peso=(1,00+3,00)/2)	2,00	20,00 20,00 4,00	1,000 0,600 1,300	1,200 -0,600 2,000	24,00 -7,20 20,80		
	Sommano positivi mc					44,80		
	A R I P O R T A R E					37,60		7'987'549,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,60		7'987'549,67
	Sommano negativi mc					-7,20		
	SOMMANO mc					37,60	42,02	1'579,95
	Parziale Rio Nura Craba - sez. B 12 - DEMOLIZIONE PONTE CANALE (SbCat 12) euro							10'035,95
	A R I P O R T A R E							7'989'129,62

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							7'989'129,62
74 / 102 D007	Rio Nura Craba - sez. B 14 - DEMOLIZIONE PASSERELLA (SbCat 13) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... (larg.=5,00+4,00+8,00+4,00+5,00) SOMMANO mq.		10,00	26,000		260,00 260,00	3,60	936,00
75 / 103 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... ponte canale in cls SOMMANO mc		18,00	3,000	0,400	21,60 21,60	200,00	4'320,00
76 / 104 D010	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ... ponte canale in cls SOMMANO mc Parziale Rio Nura Craba - sez. B 14 - DEMOLIZIONE PASSERELLA (SbCat 13) euro		18,00	3,000	0,400	21,60 21,60	42,02	907,63 6'163,63
	A R I P O R T A R E							7'995'293,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'995'293,25
77 / 105 D007	Rio Nura Craba - sez. B 17 - DEMOLIZIONE PONTE CANALE (SbCat 14) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... (larg.=5,00+4,00+8,00+4,00+5,00)		10,00	26,000		260,00		
	SOMMANO mq.					260,00	3,60	936,00
78 / 106 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... ponte canale in cls a dedurre vuoto spalle *(H/peso=(1,00+3,00)/2)	2,00	20,00 20,00 4,00	1,000 0,600 1,300	1,200 -0,600 2,000	24,00 -7,20 20,80		
	Sommano positivi mc					44,80		
	Sommano negativi mc					-7,20		
	SOMMANO mc					37,60	200,00	7'520,00
79 / 107 D010	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ... ponte canale in cls a dedurre vuoto spalle *(H/peso=(1,00+3,00)/2)	2,00	20,00 20,00 4,00	1,000 0,600 1,300	1,200 -0,600 2,000	24,00 -7,20 20,80		
	Sommano positivi mc					44,80		
	A R I P O R T A R E					37,60		8'003'749,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,60		8'003'749,25
	Sommano negativi mc					-7,20		
	SOMMANO mc					37,60	42,02	1'579,95
	Parziale Rio Nura Craba - sez. B 17 - DEMOLIZIONE PONTE CANALE (SbCat 14) euro							10'035,95
	A R I P O R T A R E							8'005'329,20

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							8'005'329,20
80 / 75 D007	Rio Nura Craba - sez. B 18 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 300 (SbCat 15) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... (larg.=5,00+4,00+8,00+4,00+5,00)		8,00	26,000		208,00		
	SOMMANO mq.					208,00	3,60	748,80
81 / 76 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... blocchi di ancoraggio blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2) rivestimento canale *(lung.=2,00+1,00+2,00)	2,00 2,00	2,00 2,00 5,00	1,400 1,400 2,000	3,500 2,250 0,300	19,60 12,60 3,00		
	SOMMANO mc					35,20	200,00	7'040,00
82 / 77 D017a	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 a ... ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+10,00+1,00+4,00)		20,00		53,000	1'060,00		
	SOMMANO Kg.					1'060,00	1,11	1'176,60
83 / 78 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in roccia o in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensi							
	A R I P O R T A R E							8'014'294,60

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							8'014'294,60
84 / 79 F001B	... attraversamento sub alveo $*(H/peso=(2,00+3,50)/2)$		20,00	1,500	2,750	82,50		
	SOMMANO m3					82,50	20,80	1'716,00
	Calcestruzzo Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformita'							
	... blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
	blocchi di ancoraggio $*(H/peso=(1,00+3,50)/2)$	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60		
85 / 80 G047	rivestimento canale $*(lung.=2,00+1,00+2,00)$		5,00	2,000	0,300	3,00		
	SOMMANO m3					35,20	93,85	3'303,52
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in Primer Bituminoso ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di pre ...							
	ponte tubo $*(lung.=4,00+1,00+10,00+1,00+4,00)$		20,00		53,000	1'060,00		
	SOMMANO kg					1'060,00	6,92	7'335,20
86 / 81 D010	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ...							
	blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
	blocchi di ancoraggio $*(H/peso=(1,00+3,50)/2)$	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60		
	rivestimento canale $*(lung.=2,00+1,00+2,00)$		5,00	2,000	0,300	3,00		
	SOMMANO mc					35,20	42,02	1'479,10
	A R I P O R T A R E							8'028'128,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'028'128,42
	Parziale Rio Nura Craba - sez. B 18 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 300 (SbCat 15) euro							22'799,22
	A R I P O R T A R E							8'028'128,42

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							8'028'128,42
87 / 111 D007	Rio Nura Craba - sez. B 19 - DEMOLIZIONE PONTE CANALE (SbCat 16) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... (larg.=5,00+4,00+8,00+4,00+5,00)		10,00	26,000		260,00		
	SOMMANO mq.					260,00	3,60	936,00
88 / 112 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... ponte canale in cls a dedurre vuoto spalle *(H/peso=(1,00+3,00)/2)	2,00	20,00 20,00 4,00	1,000 0,600 1,300	1,200 -0,600 2,000	24,00 -7,20 20,80		
	Sommano positivi mc					44,80		
	Sommano negativi mc					-7,20		
	SOMMANO mc					37,60	200,00	7'520,00
89 / 113 D010	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ... ponte canale in cls a dedurre vuoto spalle *(H/peso=(1,00+3,00)/2)	2,00	20,00 20,00 4,00	1,000 0,600 1,300	1,200 -0,600 2,000	24,00 -7,20 20,80		
	Sommano positivi mc					44,80		
	A R I P O R T A R E					37,60		8'036'584,42

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					37,60		8'036'584,42
	Sommano negativi mc					-7,20		
	SOMMANO mc					37,60	42,02	1'579,95
	Parziale Rio Nura Craba - sez. B 19 - DEMOLIZIONE PONTE CANALE (SbCat 16) euro							10'035,95
	A R I P O R T A R E							8'038'164,37

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							8'038'164,37
90 / 124 D007	Rio Nura Craba - sez. B 24 - DEMOLIZIONE PONTE CANALE (SbCat 17) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... (larg.=5,00+4,00+8,00+4,00+5,00)		10,00	26,000		260,00		
	SOMMANO mq.					260,00	3,60	936,00
91 / 125 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... ponte canale in cls a dedurre vuoto spalle *(H/peso=(1,00+3,00)/2)	2,00	20,00 20,00 4,00	1,000 0,600 1,300	1,200 -0,600 2,000	24,00 -7,20 20,80		
	Sommano positivi mc					44,80		
	Sommano negativi mc					-7,20		
	SOMMANO mc					37,60	200,00	7'520,00
92 / 126 D010	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ... ponte canale in cls a dedurre vuoto spalle *(H/peso=(1,00+3,00)/2)	2,00	20,00 20,00 4,00	1,000 0,600 1,300	1,200 -0,600 2,000	24,00 -7,20 20,80		
	Sommano positivi mc					44,80		
	A R I P O R T A R E					37,60		8'046'620,37

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					37,60		8'046'620,37
	Sommano negativi mc					-7,20		
	SOMMANO mc					37,60	42,02	1'579,95
	Parziale Rio Nura Craba - sez. B 24 - DEMOLIZIONE PONTE CANALE (SbCat 17) euro							10'035,95
	A R I P O R T A R E							8'048'200,32

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							8'048'200,32
93 / 117 D007	Rio Nura Craba - sez. B 27 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 500 (SbCat 18) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... (larg.=5,00+4,00+8,00+4,00+5,00)		10,00	26,000		260,00		
	SOMMANO mq.					260,00	3,60	936,00
94 / 118 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... blocchi di ancoraggio blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2)	2,00 2,00	2,00 2,00	1,400 1,400	3,500 2,250	19,60 12,60		
	SOMMANO mc					32,20	200,00	6'440,00
95 / 119 D017a	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 a ... ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+16,00+1,00+4,00)		26,00		94,900	2'467,40		
	SOMMANO Kg.					2'467,40	1,11	2'738,81
96 / 120 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in roccia o in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensi ... attraversamento sub alveo *(H/peso=(2,00+3,50)/2)		28,00	2,000	2,750	154,00		
	A R I P O R T A R E					154,00		8'058'315,13

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					154,00		8'058'315,13
97 / 121 F001B	SOMMANO m3					154,00	20,80	3'203,20
	Calcestruzzo Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformit							
	...							
	blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
	blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2)	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60		
	SOMMANO m3					32,20	93,85	3'021,97
98 / 122 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in Primer Bituminoso ed esterno Bituminoaso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di pre ...							
	ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+20,00+1,00+4,00)		30,00		94,900	2'847,00		
	SOMMANO kg					2'847,00	6,92	19'701,24
99 / 123 D010	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ...							
	blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
	blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2)	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60		
	SOMMANO mc					32,20	42,02	1'353,04
	Parziale Rio Nura Craba - sez. B 27 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 500 (SbCat 18) euro							37'394,26
	A R I P O R T A R E							8'085'594,58

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							8'085'594,58
100 / 82 D007	Rio Nura Craba - sez. B 30 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 200 (SbCat 19) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... (larg.=5,00+4,00+20,00+4,00+5,00) SOMMANO mq.		10,00	38,000		380,00 380,00	3,60	1'368,00
101 / 83 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... blocchi di ancoraggio blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2) SOMMANO mc	2,00 2,00	2,00 2,00	1,400 1,400	3,500 2,250	19,60 12,60 32,20	200,00	6'440,00
102 / 84 D017a	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 a ... ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+16,00+1,00+4,00) SOMMANO Kg.		26,00		32,000	832,00 832,00	1,11	923,52
103 / 85 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in roccia o in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensi ... attraversamento sub alveo *(H/peso=(2,00+3,50)/2)		28,00	2,000	2,750	154,00		
	A R I P O R T A R E					154,00		8'094'326,10

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					154,00		8'094'326,10
104 / 86 F001B	SOMMANO m3					154,00	20,80	3'203,20
	Calcestruzzo Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformit							
	...							
	blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
	blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2)	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60		
	SOMMANO m3					32,20	93,85	3'021,97
105 / 87 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in Primer Bituminoso ed esterno Bituminoaso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di pre ...							
	ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+18,00+1,00+4,00)		28,00		32,000	896,00		
	SOMMANO kg					896,00	6,92	6'200,32
106 / 88 D010	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ...							
	blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
	blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2)	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60		
	SOMMANO mc					32,20	42,02	1'353,04
	Parziale Rio Nura Craba - sez. B 30 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 200 (SbCat 19) euro							22'510,05
	A R I P O R T A R E							8'108'104,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'108'104,63
	Parziale Rio Nura Craba (SpCat 1) euro							8'108'104,63
	A R I P O R T A R E							8'108'104,63

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica dell' Oristanese

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							8'108'104,63
	Rio Saoru (SpCat 2) Rio Saoru - sez. A 03 - DEMOLIZIONE PONTE CANALE (SbCat 20)							
107 / 114 D007	Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... (larg.=5,00+4,00+4,00+4,00+5,00)		10,00	22,000		220,00		
	SOMMANO mq.					220,00	3,60	792,00
108 / 115 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... ponte canale in cls a dedurre vuoto spalle *(larg.=(1,00+3,50)/2)	2,00	15,00 15,00 5,00	1,000 0,600 2,250	1,200 -0,600 3,000	18,00 -5,40 67,50		
	Sommano positivi mc					85,50		
	Sommano negativi mc					-5,40		
	SOMMANO mc					80,10	200,00	16'020,00
109 / 116 D010	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ... ponte canale in cls a dedurre vuoto spalle *(larg.=(1,00+3,50)/2)	2,00	15,00 15,00 5,00	1,000 0,600 2,250	1,200 -0,600 3,000	18,00 -5,40 67,50		
	A R I P O R T A R E					80,10		8'124'916,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,10		8'124'916,63
	Sommano positivi mc					85,50		
	Sommano negativi mc					-5,40		
	SOMMANO mc					80,10	42,02	3'365,80
	Parziale Rio Saoru - sez. A 03 - DEMOLIZIONE PONTE CANALE (SbCat 20) euro							20'177,80
	A R I P O R T A R E							8'128'282,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'128'282,43
110 / 127 D006 bis	Rio Saoru - sez. A 04 - TRAVERSA DI LAMINAZIONE (SbCat 21) Pulizia, disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, terreni naturali e simili dal cespugliame infestante, dagli elementi ar ... SOMMANO mq.		230,00	20,000		4'600,00 4'600,00	3,60	16'560,00
111 / 128 D004	Scavo a sezione ampia obbligata 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 pr ... fondazione traversa vasca di dissipazione SOMMANO m3		207,00 25,00	10,000 20,000	2,300 2,500	4'761,00 1'250,00 6'011,00	10,59	63'656,49
112 / 129 F004c	Calcestruzzo Rck 30 a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 ... corpo traversa *(larg.=(20,00+55,40)/2) corpo traversa *(larg.=(20,00+55,40)/2) SOMMANO m3		140,00 70,00	37,700 37,700		5'278,00 2'639,00 7'917,00	227,38	1'800'167,46
113 / 130 F004B	Calcestruzzo Rck 40 a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 ...							
	A R I P O R T A R E							10'008'666,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'008'666,38
114 / 131 F011	vasca	2,00	16,80	12,400	0,500	104,16		
	vasca		12,40	3,800	0,500	47,12		
	vasca		16,80	3,800	0,400	25,54		
	blocchi di dissipazione				30,000	30,00		
	SOMMANO m3					206,82	247,38	51'163,13
114 / 131 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, cernier ... paratoie griglie e opere varie in ferro				2000,000	2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00	11,21	22'420,00
115 / 132 F008	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro ad aderenza migliorata B450C, in opera per cemento armato, compresi sfridi, tagli, piegature, legature con filo di ferro cotto, ... (lung.=104,16+47,12+25,54+30)		206,82		80,000	16'545,60		
	SOMMANO kg					16'545,60	2,20	36'400,32
116 / 199 D.1030.1100. 04	Formazione di rilevati di qualsiasi tipo, eseguiti con materiale proveniente dagli scavi, per il riempimento dei vuoti a tergo delle pareti del canale, realizzato in opera compr ... Riempimento vuoti a tergo Traversa di laminazione e sistemazione terreni		220,00	10,000	2,300	5'060,00		
			25,00	20,000	2,500	1'250,00		
	SOMMANO mc					6'310,00	7,52	47'451,20
117 / 202	Espletamento di ogni attività e procedura di esproprio occorrente per l'acquisizione di							
	A R I P O R T A R E							10'166'101,03

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							10'166'101,03
M002	aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta ca ... SOMMANO cad. Parziale Rio Saoru - sez. A 04 - TRAVERSA DI LAMINAZIONE (SbCat 21) euro				58,000	58,00	552,04	32'018,32
						58,00		
								2'069'836,92
	A R I P O R T A R E							10'198'119,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'198'119,35
118 / 133 D009	Rio Saoru - sez. A 05- SIFONAMENTO DX TIRSO (SbCat 22) DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... canale adduttore dx tirso *(larg.=0,20+4,00+4,00+4,00+0,20) SOMMANO mc		30,00	12,400	0,300	111,60 111,60	200,00	22'320,00
119 / 134 D010	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ... canale adduttore dx tirso *(larg.=0,20+4,00+4,00+4,00+0,20) SOMMANO mc		30,00	12,400	0,300	111,60 111,60	42,02	4'689,43
120 / 135 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in roccia o in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensi ... SOMMANO m3		30,00	10,600	8,000	2'544,00 2'544,00	20,80	52'915,20
121 / 136 F001A	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di sottofondazione e per rinfilanchi, per getti sia orizzontali che inclinati a qualunque profondità e altezza, avente CLASSE ... sottofondo canale fra muri canale circondariale		30,00	9,000	0,150	40,50		
	A R I P O R T A R E					40,50		10'278'043,98

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					40,50		10'278'043,98
	SOMMANO m3					40,50	88,01	3'564,41
122 / 137 F004B	Calcestruzzo Rck 40 a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 ... pareti canale fra muri canale circondariale a dedurre							
		2,00	4,60	8,600	8,000	632,96		
		-2,00	4,00	8,000	7,500	-480,00		
						632,96		
						-480,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3							
	SOMMANO m3					152,96	247,38	37'839,24
123 / 138 F001B	Calcestruzzo Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformit ... inghisamento tubi a dedurre tubi *(larg.=1,50*1,50*3,15)							
			22,00	7,600	4,000	668,80		
		-2,00	22,00	7,088		-311,87		
						668,80		
						-311,87		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3							
	SOMMANO m3					356,93	93,85	33'497,88
124 / 139 F008	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro ad aderenza migliorata B450C, in opera per cemento armato, compresi sfridi, tagli, piegature, legature con filo di ferro cotto, ... zona fra muri 80 kg / mc.							
			152,96		80,000	12'236,80		
	SOMMANO kg					12'236,80	2,20	26'920,96
	A R I P O R T A R E							10'379'866,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'379'866,47
125 / 140 F018	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo di dimensioni indicative 20*35, composto da 75% di Bentonite di Sodio naturale e da 25% di gomma Butilica, in grado ... pareti pozzetto *(lung.=4,60+8,60+4,60+8,00)	2,00	25,80			51,60		
	SOMMANO ml					51,60	16,26	839,02
126 / 141 G014	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 3000 di acciaio saldato, spessore mm. 12.5 mm. con rivestimento interno in Primer Bituminoso ed esterno Bituminoso pesante ... sifone	2,00	24,00			48,00		
	SOMMANO ml					48,00	2'632,91	126'379,68
127 / 143 D.1030.1100. 04	Formazione di rilevati di qualsiasi tipo, eseguiti con materiale proveniente dagli scavi, per il riempimento dei vuoti a tergo delle pareti del canale, realizzato in opera compr ...		30,00	10,600	8,000	2'544,00		
	SOMMANO mc					2'544,00	7,52	19'130,88
	Parziale Rio Saoru - sez. A 05- SIFONAMENTO DX TIRSO (SbCat 22) euro							328'096,70
	A R I P O R T A R E							10'526'216,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'526'216,05
128 / 142 CBO 311	Rio Saoru - sez. A 06 - RIFACIMENTO PONTE STRADA VICINALE (SbCat 23) Ricostruzione ponti interferenza strada vicinale SOMMANO a corpo Parziale Rio Saoru - sez. A 06 - RIFACIMENTO PONTE STRADA VICINALE (SbCat 23) euro				1,000	1,00	90'000,00	90'000,00
						1,00		
								90'000,00
	A R I P O R T A R E							10'616'216,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'616'216,05
129 / 144 D007	Rio Saoru - sez. A 07 - A14 RISAGOMATURA RIO (SbCat 24)							
	Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ...		2750,00	8,000		22'000,00		
	SOMMANO mq.					22'000,00	3,60	79'200,00
130 / 145 CBO 313	Scavo a sezione obbligata per canali sia trapezi che rettangoli fino a una quota di 8 mt dal piano di campagna							
	CANALE A SEZIONE TRAPEZIA *(larg.=(1,50+3,00)/2)	2,00	2750,00	2,250	3,000	37'125,00		
	SOMMANO mc					37'125,00	20,00	742'500,00
	Parziale Rio Saoru - sez. A 07 - A14 RISAGOMATURA RIO (SbCat 24) euro							821'700,00
	A R I P O R T A R E							11'437'916,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'437'916,05
131 / 89 D007	Rio Saoru - sez. A 07 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 300 (SbCat 25) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... (larg.=5,00+4,00+8,00+4,00+5,00) SOMMANO mq.		5,00	26,000		130,00 130,00	3,60	468,00
132 / 90 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... blocchi di ancoraggio blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2) rivestimento canale *(lung.=2,00+1,00+2,00) SOMMANO mc	2,00 2,00	2,00 2,00 5,00	1,400 1,400 2,000	3,500 2,250 0,300	19,60 12,60 3,00 35,20	200,00	7'040,00
133 / 91 D017a	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 a ... ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+15,00+1,00+4,00) SOMMANO Kg.		25,00		54,600	1'365,00 1'365,00	1,11	1'515,15
134 / 92 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in roccia o in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensi ...							
	A R I P O R T A R E							11'446'939,20

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							11'446'939,20
135 / 93 F001B	attraversamento sub alveo $*(H/peso=(3,00+4,50)/2)$		25,00	1,500	3,750	140,63		
	SOMMANO m3					140,63	20,80	2'925,10
	Calcestruzzo Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformit							
	... blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
	blocchi di ancoraggio $*(H/peso=(1,00+3,50)/2)$	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60		
	SOMMANO m3					32,20	93,85	3'021,97
136 / 94 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in Primer Bituminoso ed esterno Bituminoaso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di pre ...							
	ponte tubo $*(lung.=4,00+1,00+15,00+1,00+4,00)$		25,00		54,600	1'365,00		
	SOMMANO kg					1'365,00	6,92	9'445,80
	Parziale Rio Saoru - sez. A 07 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 300 (SbCat 25) euro							24'416,02
	A R I P O R T A R E							11'462'332,07

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							11'462'332,07
137 / 146 D007	Rio Saoru - sez. A 08 - RIFACIMENTO PONTE STRADA VICINALE (SbCat 26) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... zona ponte SOMMANO mq.		15,00	18,000		270,00 270,00	3,60	972,00
138 / 147 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... parete in sx nura craba SOMMANO mc				150,000	150,00 150,00	200,00	30'000,00
139 / 148 D010	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ... parete in sx nura craba SOMMANO mc				150,000	150,00 150,00	42,02	6'303,00
140 / 149 CBO 311	Ricostruzione ponti nuovo ponte strada vicinale SOMMANO a corpo				1,000	1,00 1,00	90'000,00	90'000,00
	A R I P O R T A R E							11'589'607,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'589'607,07
	Parziale Rio Saoru - sez. A 08 - RIFACIMENTO PONTE STRADA VICINALE (SbCat 26) euro							127'275,00
	A R I P O R T A R E							11'589'607,07

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							11'589'607,07
141 / 95 D007	Rio Saoru - sez. A 09 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 300 (SbCat 27) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... (larg.=5,00+4,00+8,00+4,00+5,00) SOMMANO mq.		10,00	26,000		260,00 260,00	3,60	936,00
142 / 96 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... blocchi di ancoraggio blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2) rivestimento canale *(lung.=2,00+1,00+2,00) SOMMANO mc	2,00 2,00	2,00 2,00 5,00	1,400 1,400 2,000	3,500 2,250 0,300	19,60 12,60 3,00 35,20	200,00	7'040,00
143 / 97 D017a	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 a ... ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+10,00+1,00+4,00) SOMMANO Kg.		20,00		54,600	1'092,00 1'092,00	1,11	1'212,12
144 / 98 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in roccia o in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensi ...							
	A R I P O R T A R E							11'598'795,19

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							11'598'795,19
145 / 99 F001B	attraversamento sub alveo $*(H/peso=(2,00+3,50)/2)$		25,00	1,500	2,750	103,13		
	SOMMANO m3					103,13	20,80	2'145,10
	Calcestruzzo Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformit							
	... blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
	blocchi di ancoraggio $*(H/peso=(1,00+3,50)/2)$	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60		
	SOMMANO m3					32,20	93,85	3'021,97
146 / 100 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in Primer Bituminoso ed esterno Bituminoaso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di pre ...							
	ponte tubo $*(lung.=4,00+1,00+10,00+1,00+4,00)$		20,00		54,600	1'092,00		
	SOMMANO kg					1'092,00	6,92	7'556,64
147 / 101 D010	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ...							
	blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
	blocchi di ancoraggio $*(H/peso=(1,00+3,50)/2)$	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60		
	rivestimento canale $*(lung.=2,00+1,00+2,00)$		5,00	2,000	0,300	3,00		
	SOMMANO mc					35,20	42,02	1'479,10
	A R I P O R T A R E							11'612'998,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'612'998,00
	Parziale Rio Saoru - sez. A 09 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 300 (SbCat 27) euro							23'390,93
	A R I P O R T A R E							11'612'998,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'612'998,00
148 / 51 D007	Rio Saoru - sez. A 10 - RIFACIMENTO PONTE TUBO E PONTE STRADA VICINALE (SbCat 28) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... zona ponte		15,00	18,000		270,00		
	SOMMANO mq.					270,00	3,60	972,00
149 / 52 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ...				150,000	150,00		
	SOMMANO mc					150,00	200,00	30'000,00
150 / 53 CBO 311	Ricostruzione ponti nuovo ponte strada vicinale				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	90'000,00	90'000,00
151 / 54 D007	Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... (larg.=5,00+4,00+13,00+4,00+5,00)		20,00	31,000		620,00		
	SOMMANO mq.					620,00	3,60	2'232,00
	A R I P O R T A R E							11'736'202,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'736'202,00
152 / 55 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... blocchi di ancoraggio blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2) rivestimento canale *(lung.=2,00+1,00+2,00)	2,00 2,00	2,00 2,00 5,00	1,400 1,400 2,000	3,500 2,250 0,300	19,60 12,60 3,00		
	SOMMANO mc					35,20	200,00	7'040,00
153 / 56 D017a	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 a ... ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+15,00+1,00+4,00)		25,00		53,000	1'325,00		
	SOMMANO Kg.					1'325,00	1,11	1'470,75
154 / 57 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in roccia o in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensi ... attraversamento sub alveo *(H/peso=(3,00+3,50)/2)		25,00	1,500	3,250	121,88		
	SOMMANO m3					121,88	20,80	2'535,10
155 / 58 F001B	Calcestruzzo Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformit ... blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
	A R I P O R T A R E					19,60		11'747'247,85

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					19,60		11'747'247,85
156 / 59 G047	blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2)	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60	93,85	3'021,97
	SOMMANO m3					32,20		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in Primer Bituminoso ed esterno Bituminoaso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di pre ...						6,92	9'169,00
	ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+15,00+1,00+4,00)		25,00		53,000	1'325,00		
157 / 60 D010	SOMMANO kg					1'325,00		
	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ...							
	blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	150,000		
	blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2)	2,00	2,00	1,400	2,250	19,60		
	rivestimento canale *(lung.=2,00+1,00+2,00)		5,00	2,000	0,300	12,60		
						3,00		
	SOMMANO mc					185,20		
	Parziale Rio Saoru - sez. A 10 - RIFACIMENTO PONTE TUBO E PONTE STRADA VICINALE (SbCat 28) euro						42,02	7'782,10
								154'222,92
	A R I P O R T A R E							11'767'220,92

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							11'767'220,92
158 / 150 CBO 408	Rio Saoru - sez. A 11 - RIFACIMENTO PONTE FERROVIARIO E DEMOLIZIONE PASSERELLA (SbCat 29) Ricstruzione ponte ferroviario SOMMANO a corpo				1,000	1,00 1,00	1'500'000,00	1'500'000,00
159 / 151 D007	Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... (lung.=20,00+15)*(larg.=5,00+4,00+15,00+4,00+5,00) SOMMANO mq.		35,00	33,000		1'155,00 1'155,00	3,60	4'158,00
160 / 152 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... ponte ferroviario PASSERELLA ponte canale in cls a dedurre vuoto SPALLE *(H/peso=(2,00+4,00)/2) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	2,00	12,00 15,00 -15,00 5,00	3,000 1,000 0,600 1,500	150,000 0,400 1,600 1,200 3,000	150,00 14,40 24,00 -10,80 45,00 233,40 -10,80 222,60	200,00	44'520,00
	A R I P O R T A R E							13'315'898,92

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							13'325'252,57
162 / 154 D007	Rio Saoru - sez. A 12 - RIFACIMENTO PONTE STRADA VICINALE (SbCat 30) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... zona ponte SOMMANO mq.		15,00	18,000		270,00 270,00	3,60	972,00
163 / 155 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... SOMMANO mc				150,000	150,00 150,00	200,00	30'000,00
164 / 156 CBO 311	Ricostruzione ponti nuovo ponte strada vicinale SOMMANO a corpo				1,000	1,00 1,00	90'000,00	90'000,00
165 / 157 D007	Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... (larg.=5,00+4,00+8,00+4,00+5,00) SOMMANO mq.		8,00	26,000		208,00 208,00	3,60	748,80
	A R I P O R T A R E							13'446'973,37

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							13'446'973,37
166 / 158 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... blocchi di ancoraggio blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2) rivestimento canale *(lung.=2,00+1,00+2,00)	2,00 2,00	2,00 2,00 5,00	1,400 1,400 2,000	3,500 2,250 0,300	19,60 12,60 3,00		
	SOMMANO mc					35,20	200,00	7'040,00
167 / 159 D017a	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 a ... ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+10,00+1,00+4,00)		20,00		53,000	1'060,00		
	SOMMANO Kg.					1'060,00	1,11	1'176,60
168 / 160 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in roccia o in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensi ... attraversamento sub alveo *(H/peso=(2,00+3,50)/2)		22,00	1,500	2,750	90,75		
	SOMMANO m3					90,75	20,80	1'887,60
169 / 161 F001B	Calcestruzzo Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformit ... blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
	A R I P O R T A R E					19,60		13'457'077,57

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					19,60		13'457'077,57
170 / 162 G047	blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2)	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60		
	rivestimento canale *(lung.=2,00+1,00+2,00)		5,00	2,000	0,300	3,00		
	SOMMANO m3					35,20	93,85	3'303,52
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in Primer Bituminoso ed esterno Bituminoaso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di pre ... ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+10,00+1,00+4,00)		20,00		53,000	1'060,00		
171 / 163 D010	SOMMANO kg					1'060,00	6,92	7'335,20
	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ... PONTE ESISTENTE				150,000	150,00		
	blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
	blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2)	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60		
	rivestimento canale *(lung.=2,00+1,00+2,00)		5,00	2,000	0,300	3,00		
	SOMMANO mc					185,20	42,02	7'782,10
	Parziale Rio Saoru - sez. A 12 - RIFACIMENTO PONTE STRADA VICINALE (SbCat 30) euro							150'245,82
	A R I P O R T A R E							13'475'498,39

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							13'475'498,39
172 / 164 D007	Rio Saoru - sez. A 13 - RIFACIMENTO PONTE STRADA VICINALE (SbCat 31) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... zona ponte		15,00	18,000		270,00		
	SOMMANO mq.					270,00	3,60	972,00
173 / 165 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ...				150,000	150,00		
	SOMMANO mc					150,00	200,00	30'000,00
174 / 166 D010	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ...				150,000	150,00		
	SOMMANO mc					150,00	42,02	6'303,00
175 / 167 CBO 311	Ricostruzione ponti nuovo ponte strada vicinale				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	90'000,00	90'000,00
	A R I P O R T A R E							13'602'773,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'602'773,39
	Parziale Rio Saoru - sez. A 13 - RIFACIMENTO PONTE STRADA VICINALE (SbCat 31) euro							127'275,00
	A R I P O R T A R E							13'602'773,39

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							13'602'773,39
176 / 168 D007	Rio Saoru - sez. A 14 - RIFACIMENTO PONTE STRADA VICINALE (SbCat 32) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... zona ponte SOMMANO mq.		15,00	18,000		270,00 270,00	3,60	972,00
177 / 169 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... parete in sx nura craba SOMMANO mc				150,000	150,00 150,00	200,00	30'000,00
178 / 170 CBO 311	Ricostruzione ponti nuovo ponte strada vicinale SOMMANO a corpo				1,000	1,00 1,00	90'000,00	90'000,00
179 / 171 D007	Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... (larg.=5,00+4,00+8,00+4,00+5,00) SOMMANO mq.		8,00	26,000		208,00 208,00	3,60	748,80
	A R I P O R T A R E							13'724'494,19

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							13'724'494,19
180 / 172 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... blocchi di ancoraggio blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2) rivestimento canale *(lung.=2,00+1,00+2,00)	2,00 2,00	2,00 2,00 5,00	1,400 1,400 2,000	3,500 2,250 0,300	19,60 12,60 3,00		
	SOMMANO mc					35,20	200,00	7'040,00
181 / 173 D017a	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 a ... ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+10,00+1,00+4,00)		20,00		73,600	1'472,00		
	SOMMANO Kg.					1'472,00	1,11	1'633,92
182 / 174 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in roccia o in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensi ... attraversamento sub alveo *(H/peso=(2,00+3,50)/2)		15,00	1,500	2,750	61,88		
	SOMMANO m3					61,88	20,80	1'287,10
183 / 175 F001B	Calcestruzzo Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformit ... blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
	A R I P O R T A R E					19,60		13'734'455,21

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					19,60		13'734'455,21
184 / 176 G047	blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2)	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60		
	rivestimento canale *(lung.=2,00+1,00+2,00)		5,00	2,000	0,300	3,00		
	SOMMANO m3					35,20	93,85	3'303,52
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in Primer Bituminoso ed esterno Bituminoaso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di pre ... ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+10,00+1,00+4,00)		20,00		53,000	1'060,00		
185 / 177 D010	SOMMANO kg					1'060,00	6,92	7'335,20
	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ...							
	PONTE ESISTENTE				150,000	150,00		
	blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
	blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2)	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60		
	rivestimento canale *(lung.=2,00+1,00+2,00)		5,00	2,000	0,300	3,00		
	SOMMANO mc					185,20	42,02	7'782,10
	Parziale Rio Saoru - sez. A 14 - RIFACIMENTO PONTE STRADA VICINALE (SbCat 32) euro Parziale Rio Saoru (SpCat 2) euro							150'102,64 5'644'771,40
	A R I P O R T A R E							13'752'876,03

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							13'752'876,03
	Rio Tanui (SpCat 3) Rio Tanui - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 300 (SbCat 33)							
186 / 185 D007	Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... (larg.=5,00+4,00+8,00+4,00+5,00)		8,00	26,000		208,00		
	SOMMANO mq.					208,00	3,60	748,80
187 / 186 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... blocchi di ancoraggio blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2) rivestimento canale *(lung.=2,00+1,00+2,00)	2,00 2,00	2,00 2,00 5,00	1,400 1,400 2,000	3,500 2,250 0,300	19,60 12,60 3,00		
	SOMMANO mc					35,20	200,00	7'040,00
188 / 187 D017a	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 a ... ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+20,00+1,00+4,00)		30,00		53,000	1'590,00		
	SOMMANO Kg.					1'590,00	1,11	1'764,90
189 / 188 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in roccia o in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensi							
	A R I P O R T A R E							13'762'429,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'762'429,73
190 / 189 F001B	... attraversamento sub alveo $*(H/peso=(2,00+3,50)/2)$		30,00	1,500	2,750	123,75		
	SOMMANO m3					123,75	20,80	2'574,00
	Calcestruzzo Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformita'							
	... blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
	blocchi di ancoraggio $*(H/peso=(1,00+3,50)/2)$	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60		
191 / 190 G047	rivestimento canale $*(lung.=2,00+1,00+2,00)$		5,00	2,000	0,300	3,00		
	SOMMANO m3					35,20	93,85	3'303,52
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in Primer Bituminoso ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di pre ...							
	ponte tubo $*(lung.=4,00+1,00+20,00+1,00+4,00)$		30,00		53,000	1'590,00		
	SOMMANO kg					1'590,00	6,92	11'002,80
192 / 191 D010	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ...							
	blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
	blocchi di ancoraggio $*(H/peso=(1,00+3,50)/2)$	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60		
	rivestimento canale $*(lung.=2,00+1,00+2,00)$		5,00	2,000	0,300	3,00		
	SOMMANO mc					35,20	42,02	1'479,10
	A R I P O R T A R E							13'780'789,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'780'789,15
	Parziale Rio Tanui - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 300 (SbCat 33) euro							27'913,12
	A R I P O R T A R E							13'780'789,15

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							13'780'789,15
193 / 178 D007	Rio Tanui - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 1000 (SbCat 34) Pulizia del fondo e delle sponde di canale, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il limo per qualsiasi spessore, la vegetazion ... (larg.=5,00+4,00+8,00+4,00+5,00)		15,00	26,000		390,00		
	SOMMANO mq.					390,00	3,60	1'404,00
194 / 179 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazi ... blocchi di ancoraggio blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2)	2,00 2,00	3,00 3,00	2,000 2,000	3,500 2,250	42,00 27,00		
	SOMMANO mc					69,00	200,00	13'800,00
195 / 180 D017a	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 a ... ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+18,00+1,00+4,00)		28,00		198,800	5'566,40		
	SOMMANO Kg.					5'566,40	1,11	6'178,70
196 / 181 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in roccia o in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensi ... attraversamento sub alveo *(H/peso=(2,00+3,50)/2)		30,00	2,000	2,750	165,00		
	A R I P O R T A R E					165,00		13'802'171,85

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					165,00		13'802'171,85
197 / 182 F001B	SOMMANO m3					165,00	20,80	3'432,00
	Calcestruzzo Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformit							
	...							
	blocchi di ancoraggio	2,00	2,00	1,400	3,500	19,60		
198 / 183 G047	blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2)	2,00	2,00	1,400	2,250	12,60		
	SOMMANO m3					32,20	93,85	3'021,97
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in Primer Bituminoso ed esterno Bituminoaso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di pre ...							
	ponte tubo *(lung.=4,00+1,00+18,00+1,00+4,00)		28,00		198,800	5'566,40		
199 / 184 D010	SOMMANO kg					5'566,40	6,92	38'519,49
	CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA, di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ...							
	blocchi di ancoraggio	2,00	3,00	2,000	3,500	42,00		
	blocchi di ancoraggio *(H/peso=(1,00+3,50)/2)	2,00	3,00	2,000	2,250	27,00		
	SOMMANO mc					69,00	42,02	2'899,38
	Parziale Rio Tanui - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 1000 (SbCat 34) euro							69'255,54
	Parziale Rio Tanui (SpCat 3) euro							97'168,66
	A R I P O R T A R E							13'850'044,69

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							13'850'044,69
200 / 194 Z001	Rio Nura Craba (SpCat 1) Oneri di Capitolato (SbCat 35) 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 ...				1,000	1,00	98'750,00	98'750,00
						1,00		
201 / 195 Z002	Compenso per la manutenzione delle opere fino al collaudo definitivo, da liquidare all'Impresa secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto. SOMMANO a corpo				1,000	1,00	48'848,70	48'848,70
						1,00		
	Parziale Oneri di Capitolato (SbCat 35) euro Parziale Rio Nura Craba (SpCat 1) euro							147'598,70 147'598,70
	A R I P O R T A R E							13'997'643,39

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							13'997'643,39
202 / 192 Z003	Oneri per la Sicurezza (SpCat 4) Oneri della sicurezza (SbCat 36) Oneri generali di sicurezza SOMMANO a corpo				1,000	1,00	68'633,35	68'633,35
						1,00		
203 / 193 Z004	Oneri di sicurezza particolari SOMMANO a corpo				1,000	1,00	74'092,62	74'092,62
						1,00		
	Parziale Oneri della sicurezza (SbCat 36) euro							142'725,97
	Parziale Oneri per la Sicurezza (SpCat 4) euro							142'725,97
	Parziale LAVORI A MISURA euro							14'140'369,36
	T O T A L E euro							14'140'369,36
	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 SUB CATEGORIE</u>	
001	Rio Nura Craba - TRAVERSA DI LAMINAZIONE	2'060'306,41
002	Rio Nura Craba - sez. B 04, DEMOLIZIONE SOLETTA TOMBAMENTO	311'404,72
003	Rio Nura Craba - sez. B 04-B08 CANALE CIRCONDARIALE SOLARUSSA	2'423'158,86
004	Rio Nura Craba - INTERFERENZA CANALE DX TIRSO- CANALE CIRCONDARIALE	119'058,14
005	Rio Nura Craba - PONTE INTERFERENZA CANALE CIRCONDARIALE-S.P. 9	90'000,00
006	Rio Nura Craba - PONTE INTERFERENZA CANALE CIRCONDARIALE-VIA ENRICO BERLINGUER	90'000,00
007	Rio Nura Craba - RACCORDO CANALE CIRCONDARIALE - RIO ESISTENTE	37'830,89
008	Rio Nura Craba - sez. B 05 - B 08 ALLARGAMENTO SEZIONE	2'662'334,07
009	Rio Nura Craba - sez. B 08 - PONTE STRADA SOLASUSSA - PARDU NOU	103'073,00
010	Rio Nura Craba - sez. B 10 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 400	26'208,12
011	Rio Nura Craba - sez. B 11 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 200, DEMOLIZIONE PONTE CANALE E PONTICELLO IN CLS	55'719,46
012	Rio Nura Craba - sez. B 12 - DEMOLIZIONE PONTE CANALE	10'035,95
013	Rio Nura Craba - sez. B 14 - DEMOLIZIONE PASSERELLA	6'163,63
014	Rio Nura Craba - sez. B 17 - DEMOLIZIONE PONTE CANALE	10'035,95
015	Rio Nura Craba - sez. B 18 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 300	22'799,22
016	Rio Nura Craba - sez. B 19 - DEMOLIZIONE PONTE CANALE	10'035,95
017	Rio Nura Craba - sez. B 24 - DEMOLIZIONE PONTE CANALE	10'035,95
018	Rio Nura Craba - sez. B 27 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 500	37'394,26
019	Rio Nura Craba - sez. B 30 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 200	22'510,05
020	Rio Saoru - sez. A 03 - DEMOLIZIONE PONTE CANALE	20'177,80
021	Rio Saoru - sez. A 04 - TRAVERSA DI LAMINAZIONE	2'069'836,92
022	Rio Saoru - sez. A 05- SIFONAMENTO DX TIRSO	328'096,70
023	Rio Saoru - sez. A 06 - RIFACIMENTO PONTE STRADA VICINALE	90'000,00
024	Rio Saoru - sez. A 07 - A14 RISAGOMATURA RIO	821'700,00
025	Rio Saoru - sez. A 07 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 300	24'416,02
026	Rio Saoru - sez. A 08 - RIFACIMENTO PONTE STRADA VICINALE	127'275,00
027	Rio Saoru - sez. A 09 - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 300	23'390,93
028	Rio Saoru - sez. A 10 - RIFACIMENTO PONTE TUBO E PONTE STRADA VICINALE	154'222,92
029	Rio Saoru - sez. A 11 - RIFACIMENTO PONTE FERROVIARIO E DEMOLIZIONE PASSERELLA	1'558'031,65
030	Rio Saoru - sez. A 12 - RIFACIMENTO PONTE STRADA VICINALE	150'245,82
	A R I P O R T A R E	13'475'498,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	13'475'498,39
031	Rio Saoru - sez. A 13 - RIFACIMENTO PONTE STRADA VICINALE	127'275,00
032	Rio Saoru - sez. A 14 - RIFACIMENTO PONTE STRADA VICINALE	150'102,64
033	Rio Tanui - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 300	27'913,12
034	Rio Tanui - RIFACIMENTO PONTE TUBO DN 1000	69'255,54
035	Oneri di Capitolato	147'598,70
036	Oneri della sicurezza	142'725,97
	Totale SUB CATEGORIE euro	14'140'369,36
	Oristano, _____ Il Progettista Dott. Ing. Massimo Sanna	
	A R I P O R T A R E	