



COMMISSARIO DI GOVERNO  
CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO  
PER LA REGIONE SARDEGNA

decreto legge 12 settembre 2014, n. 133, Art. 7, comma 2



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI  
PRESIDENZIA  
PRESIDENZA

## ***20IR002/G9 - Opere di difesa idraulica della città di Bosa (OR) - I° LOTTO - I° Stralcio funzionale - Opere previste nella sola sponda destra del Fiume Temo.***

### **PROGETTO ESECUTIVO**



**VAMS** Ingegneria  
Capogruppo Mandataria

**Arch. Domenico Florio**  
Mandante

**Ing. Pietro Canu**  
Mandante

Responsabile del Progetto  
*Dott. Ing. Niccolò Saraca*

Unità di progetto interventi commissariali  
contro il dissesto idrogeologico

*Coordinatore: Ing. Piero Dau*



IL R.U.P.

*Dott. Ing. Michele Cottu*

Elaborato N°

RTE.3.1

Descrizione

Scala

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
1 Lotto - 2° Stralcio Funzionale**

-

1	Nov/22	Emissione a seguito di istruttoria COSIN	Capanna	Capanna	Saraca
0	Lug/22	Prima emissione	Capanna	Capanna	Saraca
rev.	data	descrizione	redatto	verificato	approvato

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PROGETTO ESECUTIVO I Lotto - 2 Stralcio  
Opere di difesa idraulica della città di Bosa

**COMMITTENTE:**

Data, 30/11/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OPERE DI CONTENIMENTO E DIFESA DESTRA TEMO (SpCat 2) intervento DX 4c (Cat 9) intervento TR 50 (SbCat 3)</b>							
1 / 1 01.03.04 10/04/2009	(rif. Sicilia 2022) Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e f ... del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. demolizione argine esistente tratto 3 *2,00*95,00	2,00	95,00			190,00		
	SOMMANO m3					190,00	22,01	4'181,90
2 / 2 PF.0001.000 2.0038 14/10/2020	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere spianamento, compattazione e preparazione del piano di posa della nuova banchina *1,00*95,00	1,00	95,00			95,00		
	SOMMANO metri cubi					95,00	6,25	593,75
3 / 3 PF.0001.000 2.0044 14/10/2020	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto trasporto a discarica Vedi voce n° 1 [m3 190.00] a detrarre rinterri <b>Vedi voce n° 2 [metri cubi 95.00]</b>					190,00		
	Sommano positivi metri cubi <b>Sommano negativi metri cubi</b>					190,00 <b>-95,00</b>		
	SOMMANO metri cubi					95,00	8,75	831,25
4 / 4 PR.0001.000 4.0001 14/10/2020	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto conferimento a discarica Vedi voce n° 3 [metri cubi 95.00] *1,600				1,600	152,00		
	SOMMANO tonnellate					152,00	10,63	1'615,76
5 / 5 AT.0005.000 5.0001 04/03/2021	ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione 1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	181,89	181,89
6 / 6 PF.0002.000 2.0115 04/03/2021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSSEN", del peso di kg/mq 121-160, per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsia ... fisse in opera, compreso il nolo delle attrezzature e i consumi; da valutarsi per la superficie effettiva di palancole Lunghezza 95 m, altezza 5 m *95,00*5,000		95,00		5,000	475,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					475,00		7'404,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					475,00		7'404,55
	SOMMANO metri quadri					475,00	276,32	131'252,00
7 / 7 PF.0002.000 3.0008 03/03/2021	ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo sm ... i lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso sola installazione di pompa con bocca fino a mm 100 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	105,27	105,27
8 / 8 PF.0001.000 7.0002 14/10/2020	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di ae ... rificiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano nuova banchina *95,00*2,700*0,200 n°5 allargamenti banchina *1,00*13,00*[5,35-2,7]*0,200	1,00	95,00 13,00	2,700 2,650	0,200 0,200	51,30 6,89		
	SOMMANO metri cubi					58,19	56,13	3'266,20
9 / 9 PF.0004.000 1.0002 14/10/2020	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... atteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. nuova banchina *95,00*2,700*0,150 n°5 allargamenti banchina *1,00*13,00*[5,35-2,7]*0,150	1,00	95,00 13,00	2,700 2,650	0,150 0,150	38,48 5,17		
	SOMMANO metri cubi					43,65	206,90	9'031,19
10 / 10 PF.0004.000 1.0025 14/10/2020	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 1104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XS1-XD2 nuova banchina sezione tipo=1.81 m2/m *1,81*95,00 n°5 allargamenti banchina incremento sezione 1m2/m *[1*1]*35,00 Muri h:2,45 m *0,78*95,00 Muri h:1,55 m *0,46*[1*3] Muri scesa h:2,45 *0,78*[1*(11-4,8)] Muri scesa h:var *[(,78+,46)/2]*[1*4,8]	1,81 1,00 0,78 0,46 0,78 0,62	95,00 35,00 95,00 3,00 6,20 4,80			171,95 35,00 74,10 1,38 4,84 2,98		
	SOMMANO metri cubi					290,25	241,28	70'031,52
11 / 11 PF.0008.000 1.0001 14/10/2020	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto nuova banchina *95,00*2,850 95,00*1,000 Muri *[95+15+31+24]*[1+,8]		95,00 95,00 165,00		2,850 1,000 1,800	270,75 95,00 297,00		
	SOMMANO metri quadri					662,75	30,67	20'326,54
12 / 12 PF.0008.000 2.0002 14/10/2020	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 <b>Banchina</b> sez. corente (arm. longitudinale) *30,00*95,00*1,997	30,00	95,00		1,997	5'691,45		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5'691,45		241'417,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5'691,45		241'417,27
	(arm. trasversale) *25,00*6,40*1,997	25,00	6,40		1,997	319,52		
	sez. allargata (arm. long.) *26,00*12,55*1,997	26,00	12,55		1,997	651,62		
	(arm. trasv) *88,00*9,05*1,997	88,00	9,05		1,997	1'590,41		
	sovrapposizione armature (2x2 barre da 0,8 m ogni 10 m) *38,00*0,80*1,997	38,00	0,80		1,997	60,71		
	Staffe (17 ogni 10 m) *162,00*0,80*1,578	162,00	0,80		1,578	204,51		
	<b>Muri</b>							
	h 2,45 m (arm. long) *12,00*95,00*1,997	12,00	95,00		1,997	2'276,58		
	h 1,55m (arm. long) *16,00*3,00*1,997	16,00	3,00		1,997	95,86		
	scesa h 2,45 (arm. long) *24,00*6,20*1,997	24,00	6,20		1,997	297,15		
	scesa h var (arm. long) *12,00*4,80*1,997	12,00	4,80		1,997	115,03		
	h 2,45 m (arm. trasv) *475,00*6,30*0,887	475,00	6,30		0,887	2'654,35		
	h 1,55m (arm. trasv) *76,00*4,50*0,887	76,00	4,50		0,887	303,35		
	scesa h 2,45 (arm. trasv) *31,00*6,33*0,887	31,00	6,33		0,887	174,06		
	scesa h var (arm. trasv) *25,00*4,50*0,887	25,00	4,50		0,887	99,79		
	spille (arm. trasv) *2670,00*0,40*0,395	2670,00	0,40		0,395	421,86		
	<b>SOMMANO kilogrammi</b>					14'956,25	2,78	41'578,38
13 / 13 NP.31 03/05/2022	Fornitura e posa in opera di giunto waterstop idroespandente a base di bentonite sodica e leganti elastomerici, con dimensioni di 20 x 25 mm avente un contenuto di bentonite sodica ... o dei profili per almeno 10 cm senza alcun uso di altri materiali. Il materiale dato in opera a perfetta regola d'arte. Interasse 20 m *5,00*2,45	5,00	2,45			12,25		
	<b>SOMMANO m</b>					12,25	40,86	500,54
14 / 14 NP.20 26/05/2017	Fornitura e posa in opera di tavellone prefabbricato in cls, spessore 18 cm 95,00*1,000		95,00		1,000	95,00		
	<b>SOMMANO metri quadri</b>					95,00	50,20	4'769,00
15 / 15 PF.0002.000 2.0001 02/03/2021	IMPIANTO DI CANTIERE per opere di palificazione o di fodazioni speciali in genere, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il c ... utomezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo 1,00					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	3'460,38	3'460,38
16 / 16 PF.0002.000 2.0002 02/03/2021	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per palificazione in ciascuna postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione; a corpo 1,00					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	471,28	471,28
17 / 17 PF.0002.000 2.0005 02/03/2021	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di q ... nferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 600 45,00*20,000	45,00			20,000	900,00		
	<b>SOMMANO metri</b>					900,00	146,60	131'940,00
18 / 18 PF.0002.000 2.0027 28/07/2022	SOVRAPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 600 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							424'136,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							424'136,85
	45,00*7,500	45,00			7,500	337,50		
	SOMMANO m					337,50	115,38	38'940,75
19 / 19 PF.0002.000 2.0061 02/03/2021	Trattamento della testa dei pali in calcestruzzo costituito da lvoli di rettifica, scapitozzatura di almeno cm 50 di altezza e pulizia.Lavoro necessario per evidenziare l'armatura ... sa per il collegamento a strutture in c.a escluso il carico ed il trasporto a discarica. Pali a medio e grande diametro. 45,00*[3,14*,3*3]*0,600	45,00		2,826	0,600	76,30		
	SOMMANO metri cubi					76,30	75,70	5'775,91
20 / 20 PF.0008.000 2.0002 15/10/2020	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Arm. Longitudinale 1b *270,00*10,90*3,549 2 *540,00*4,00*3,549 1b *270,00*15,90*3,549 Staffe 3a *225,00*3,85*1,578 3b *675,00*3,85*0,887 4 *225,00*3,65*1,208	270,00 540,00 270,00 225,00 675,00 225,00	10,90 4,00 15,90 3,85 3,85 3,65		3,549 3,549 3,549 1,578 0,887 1,208	10'444,71 7'665,84 15'235,86 1'366,94 2'305,09 992,07		
	SOMMANO kilogrammi					38'010,51	2,78	105'669,22
21 / 21 PF.0003.000 3.0002 03/05/2022	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in press ... dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 50 mm, PFA 6 bar Linea idrica *95,00		95,00			95,00		
	SOMMANO metri					95,00	15,52	1'474,40
22 / 22 PF.0009.000 1.0006 02/05/2022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. Linea elettrica *95,00		95,00			95,00		
	SOMMANO metri					95,00	7,62	723,90
23 / 23 PF.0009.000 1.0115 02/05/2022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 493x262x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. Cassetta di distacco, interasse 50 m *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	47,92	95,84
24 / 24 NP.09 26/05/2017	Esecuzione di pavimentazione vista in pietra naturale trachitica o simile, lavorate a bocciarda nella facciavista ed a scalpello negli assetti, con spigolo superiore sfettato, forn ... dei giunti e l'eventuale staffatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 18 pavimentazione *95,00*2,400*0,180 n°1 allargamenti banchina incremento 35 mq *[1*35]*0,180	35,00	95,00	2,400	0,180 0,180	41,04 6,30		
	SOMMANO m3					47,34	235,42	11'144,78
	<b>A R I P O R T A R E</b>							587'961,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							587'961,65
25 / 25 NP.26 25/06/2021	Esecuzione di rivestimento a faccia a vista in pietra trachitica, esente da cappellaccio, da piani di sfaldamento e/o scistosità e da alterazione superficiale, non gelivo e non fri ... cchinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. Spessore 8 cm paramento verticale *95,00*0,900 Rivestimento esterno muretto *95,00*0,800 Rivestimento esterno muretto *95,00*1,000 varchi accesso *1,00*11,00*1,000 1,00*11,00*1,300		95,00 95,00 95,00 11,00 11,00	0,900  1,000 1,000 1,300		85,50 76,00 95,00 11,00 14,30		
	SOMMANO metri quadri					281,80	85,84	24'189,71
26 / 26 NP.27 25/06/2021	Esecuzione di coronamento in pietra trachitica, esente da cappellaccio, da piani di sfaldamento e/o scistosità e da alterazione superficiale, non gelivo e non friabile, composto da ... chinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. Spessore 15 cm coronamento perimetrale banchina *95,00*0,300 Rivestimento interno muretto *95,00*0,900 soglia muro *95,00*0,600 soglia varchi accesso L=12 m *1,00*12,00*0,600		95,00 95,00 95,00 12,00	0,300  0,600 0,600		28,50 85,50 57,00 7,20		
	SOMMANO mq					178,20	143,98	25'657,24
27 / 27 NP.23 04/03/2021	Fornitura e posa in opera di paramento verticale di banchina in pietra basaltica 30x50. Spessore 8 cm 95,00*1,200		95,00	1,200		114,00		
	SOMMANO metri quadri					114,00	145,95	16'638,30
28 / 28 NP.24 04/03/2021	Fornitura e posa in opera di coronamento perimetrale di banchina in pietra basaltica 30x50. Spessore 18 cm 95,00*0,300		95,00	0,300		28,50		
	SOMMANO metri quadri					28,50	185,04	5'273,64
29 / 29 NP.06 29/05/2017	Fornitura di pancone costituito da diaframma in lamiera pressopiegata rinforzato da robusti elementi resistenti la spinta idrostatica e guarnizioni in neoprene di tenuta facilmente ... ma anti invecchiante del tipo a nota musicale, fissate al diaframma mediante bulloneria e piatto in acciaio inossidabile n°1 varco 1.05x1.4 m2 *1,00*1,400*1,050		1,00	1,400	1,050	1,47		
	SOMMANO m2					1,47	1'667,00	2'450,49
30 / 30 NP.07 29/05/2017	Opere murarie propedeutiche alla posa del pancone amovibile, consistenti in demolizione tratto di muro esistente e successiva realizzazione di nuova colonna in c.a. per alloggiamento parete, raccolta e smaltimento di materiale di risulta e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	799,58	799,58
	Parziale intervento DX 4c (Cat 9) euro							662'970,83
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							662'970,83
	<b>T O T A L E euro</b>							662'970,83
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
<b>RIPORTO</b>		
<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>		
001	Opere di monitoraggio	0,00
002	intervento DX 6	0,00
003	intervento DX 6 - sovrizzo sede stradale	0,00
004	intervento DX 5 - sovrizzo sede stradale	0,00
005	intervento DX 5	0,00
006	intervento DX 5 - manufatti R1 e R2	0,00
007	intervento DX 4a	0,00
008	intervento DX 4b	0,00
009	intervento DX 4c	662970,83
010	intervento DX 3	0,00
011	intervento DX 3 - sovrizzo sede stradale	0,00
012	interventi DX2 e DX1	0,00
013	intervento SX 5A	0,00
014	intervento SX 5B	0,00
015	intervento SX 5 - sovrizzo sede stradale	0,00
016	intervento SX 4A-4B	0,00
017	intervento SX 3 (impianto idrovoro)	0,00
018	intervento SX 3	0,00
019	intervento SX 2	0,00
020	intervento SX 1	0,00
021	intervento SX - chiusura varchi	0,00
022	località Santu Lò	0,00
023	località Su Seggiu	0,00
024	località Le Conce	0,00
025	sistemazione imbocchi collettori La Marmora	0,00
026	sistemazione imbocchi collettori Rio Piras	0,00
027	rilevato	0,00
028	deviazione sede stradale	0,00
029	cassa di espansione Rio Sa Laccheddu	0,00
030	intervento SX 5 - strada di accesso ai fondi privati	0,00
031	intervento SX 5 - rampe di accesso principali	0,00
032	intervento SX 5 - corpo in c.a. di collegamento	0,00
033	intervento SX 3 - corpo in c.a. di collegamento	0,00
034	Trattamenti colonnari	0,00
035	Ricerca bonifica ordigni bellici	0,00
036	Esecuzione pratiche espropriative	0,00
037	Impianto di illuminazione	0,00
<b>Totale CATEGORIE euro</b>		<b>662970,83</b>
<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>	
001	intervento TR 200	0,00
002	intervento TR 100	0,00
003	intervento TR 50	662'970,83
004	Impianto elettrico	0,00
005	intervento Tr 200 a corpo	0,00
006	intervento Tr 100 a corpo	0,00
007	intervento Tr 50 a corpo	0,00
008	Allerta piene	0,00
009	impianto idroforo Tr 200	0,00
010	impianto idroforo Tr 100	0,00
011	impianto idroforo Tr 50	0,00
012	opere di collettamento	0,00
013	valvola di non ritorno	0,00
014	collettore	0,00
015	ingegneria naturalistica	0,00
016	canale di gronda San Giorgio	0,00
017	galleria idraulica	0,00
018	movimenti terra	0,00
019	protezione e difesa arginale	0,00
020	opere stradali	0,00
021	opere in c.a.	0,00
022	lavori a corpo	0,00
023	cassa di espansione	0,00
024	canale derivatore da Rio Crabalaza a Rio Turas	0,00
025	MANUFATTI	0,00
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>662'970,83</b>
	<b>A RIPORTARE</b>	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	662'970,83	100,000
M:002	OPERE DI CONTENIMENTO E DIFESA DESTRA TEMO euro	662'970,83	100,000
M:002.009	intervento DX 4c euro	662'970,83	100,000
M:002.009.003	intervento TR 50 euro	662'970,83	100,000
	<b>TOTALE euro</b>	<b>662'970,83</b>	<b>100,000</b>
	Data, 30/11/2022		
	<b>Il Tecnico</b>		
	A RIPORTARE		