



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

Descrizione

Scala

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
1 Lotto - 1° Stralcio Funzionale

-

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

COMPUTO METRICO

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

COMMITTENTE:

Data, 16/12/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	SISTEMA DI MONITORAGGIO ED ALLERTA PIENE (SpCat 1) Opere di monitoraggio (Cat 1) intervento TR 50 (SbCat 3)							
1 / 110 NP.05 21/02/2014	Sistema di monitoraggio, allerta, controllo e gestione dell'emergenza idraulica mediante realizzazione di appositi presidi idraulici ed idrologici, dotati ognuno di adeguate appare ... formatiche, di comunicazione, di rilevamento, di sicurezza e di intervento, nonché idonee apparecchiature cartografiche. 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	78'000,00	78'000,00
	Parziale Opere di monitoraggio (Cat 1) euro							78'000,00
	OPERE DI CONTENIMENTO E DIFESA DESTRA TEMO (SpCat 2) intervento DX 6 (Cat 2)							
2 / 1 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 ... hinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. Spessore 6-8 cm Elemento di cucitura in c.a. fine 5B *25,50*1,320		25,50		1,320	33,66		
	SOMMANO metri quadri					33,66	85,84	2'889,37
3 / 2 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 ... hinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. Spessore 6-8 cm Muro lato sx *425,00*1,200 Muro lato dx sez 2-3 *28,50*1,050 sez 3-4 *25,00*1,050 sez 4-5 *25,00*1,650 sez 5-6 *25,00*1,500 sez 6-7 *25,00*1,600 sez 7-8 *25,00*1,650 sez 8-9 *25,00*1,650 sez 9-10 *25,00*1,650 sez 10-11 *8,80*1,600 sez 11-12 *25,00*1,500 sez 12-13 *25,00*1,250 sez 13-14 *25,00*1,100 sez 14-15 *25,00*1,150 sez 15-16 *25,00*1,200 sez 16-17 *25,00*1,300 sez 17-18 *25,00*1,500 sez 18-19 *25,00*1,450 sez 19-20 *38,45*1,200		425,00		1,200	510,00		
	SOMMANO metri quadri					1'130,15	85,84	97'012,08
4 / 3 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 *2,00*425,00*0,450	2,00	425,00	0,450		382,50		
	A RIPORTARE					382,50		177'901,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					382,50		177'901,45
	SOMMANO mq					382,50	143,98	55'072,35
5 / 4 PF.0002.000 2.0115 12/03/2021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN", del peso di kg/mq 121-160, per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi ... fisse in opera, compreso il nolo delle attrezzature e i consumi; da valutarsi per la superficie effettiva di palancoleata Sbocco Temo *15,00*5,000		15,00			75,00		
	SOMMANO metri quadri					75,00	276,32	20'724,00
6 / 5 PF.0001.000 2.0002 25/09/2020	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... densamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. sez 2-3 *423,08 sez 3-4 *408,63 sez 4-5 *421,00 sez 5-6 *412,63 sez 6-7 *380,38 sez 7-8 *355,50 sez 8-9 *343,88 sez 9-10 *335,13 sez 10-11 *86,00 sez 11-12 *372,50 sez 12-13 *409,88 sez 13-14 *439,88 sez 14-15 *448,00 sez 15-16 *398,00 sez 16-17 *344,13 sez 17-18 *288,50 sez 18-19 *296,38 sez 19-20 muri dx+sx *147,90 sez 19-20 muri solo dx *244,88					423,08 408,63 421,00 412,63 380,38 355,50 343,88 335,13 86,00 372,50 409,88 439,88 448,00 398,00 344,13 288,50 296,38 147,90 244,88		
	SOMMANO metri cubi					6'556,28	6,60	43'271,45
7 / 6 PF.0001.000 2.0038 15/10/2020	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 sez 2-3 *154,61 sez 3-4 *157,75 sez 4-5 *112,88 sez 5-6 *74,13 sez 6-7 *79,25 sez 7-8 *82,88 sez 8-9 *82,63 sez 9-10 *81,38 sez 10-11 *21,00 sez 11-12 *68,88 sez 12-13 *56,50 sez 13-14 *58,38 sez 14-15 *60,75 sez 15-16 *60,75 sez 16-17 *65,38 sez 17-18 *76,00 sez 18-19 *71,88 sez 19-20 muri dx+sx *42,53 sez 19-20 muri solo dx *120,00					154,61 157,75 112,88 74,13 79,25 82,88 82,63 81,38 21,00 68,88 56,50 58,38 60,75 60,75 65,38 76,00 71,88 42,53 120,00		
	SOMMANO metri cubi					1'527,56	6,25	9'547,25
	A RIPORTARE							306'516,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							306'516,50
8 / 7 PF.0001.000 2.0044 15/10/2020	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 5 [metri cubi 6 556.28] Vedi voce n° 6 [metri cubi 1 527.56]					6'556,28 -1'527,56		
	Sommano positivi metri cubi					6'556,28		
	Sommano negativi metri cubi					-1'527,56		
	SOMMANO metri cubi					5'028,72	8,75	44'001,30
9 / 8 PF.0001.000 2.0045 15/10/2020	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto RILEVATO ARGINALE - Discarica a distanza di 40 km Vedi voce n° 7 [metri cubi 5 028.72] *20,000				20,000	100'574,40		
	SOMMANO metri cubi per Km					100'574,40	0,51	51'292,94
10 / 9 PR.0001.000 4.0001 15/10/2020	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 7 [metri cubi 5 028.72] *1,600				1,600	8'045,95		
	SOMMANO tonnellate					8'045,95	10,63	85'528,45
11 / 10 PF.0006.000 1.0070 22/02/2021	Formazione di Mantellate di protezione eseguite con materassi metallici a tasche dello spessore di 23 - 30 cm, realizzati con rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 6x ... amento di tutte le superfici in vista della mantellata prezzo al m ² - incremento per spessori da 30 cm + 10% sul prezzo. sez 2-3 *288,14 sez 3-4 *252,13 sez 4-5 *255,63 sez 5-6 *258,25 sez 6-7 *250,50 sez 7-8 *243,75 sez 8-9 *239,75 sez 9-10 *236,25 sez 10-11 *60,97 sez 11-12 *240,75 sez 12-13 *246,50 sez 13-14 *257,50 sez 14-15 *260,50 sez 15-16 *243,88 sez 16-17 *227,88 sez 17-18 *213,38 sez 18-19 *213,50 sez 19-20 *92,33 131,25					288,14 252,13 255,63 258,25 250,50 243,75 239,75 236,25 60,97 240,75 246,50 257,50 260,50 243,88 227,88 213,38 213,50 92,33 131,25		
	SOMMANO metri quadri					4'212,84	52,40	220'752,82
12 / 11 NP.04 23/02/2021	Formazione di fondo in pietra e cls. Spessore 30 cm sez 2-3 *99,75 sez 3-4 *87,50 sez 4-5 *87,50 sez 5-6 *87,50 sez 6-7 *87,50 sez 7-8 *87,50 sez 8-9 *87,50 sez 9-10 *87,50 sez 10-11 *22,75 sez 11-12 *87,50 sez 12-13 *87,50 sez 13-14 *87,50					99,75 87,50 87,50 87,50 87,50 87,50 87,50 87,50 22,75 87,50 87,50 87,50		
	A RIPORTARE					997,50		708'092,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					997,50		708'092,01
	sez 14-15 *87,50 sez 15-16 *87,50 sez 16-17 *87,50 sez 17-18 *87,50 sez 18-19 *87,50 sez 19-20 muri dx+sx *26,25 sez 19-20 muri solo dx *43,75					87,50 87,50 87,50 87,50 87,50 26,25 43,75		
	SOMMANO mq					1'505,00	47,95	72'164,75
13 / 12 NP.15 02/05/2022	Fornitura e posa in opera di SCOGLI DI PRIMA CATEGORIA del peso singolo da 51 a 1000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a pie' d'opera per protezione sbocco canale di uscita Scogliera sez. 20 *26,00*6,900*0,800		26,00	6,900	0,800	143,52		
	SOMMANO metri cubi					143,52	47,71	6'847,34
14 / 13 PF.0004.000 1.0002 13/10/2020	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. Magrone scatolare sez. 10-11 *8,50*7,300*0,150 Spallette interne scatolare *[2,00*64]*8,50 Realizzazione muro lato sx Magrone *425,00*1,500*0,100 Realizzazione muro lato dx sez 2-3 *30,00*2,200*0,100 sez 3-4 *25,00*2,000*0,100 sez 4-5 *25,00*2,000*0,100 sez 5-6 *25,00*1,750*0,100 sez 6-7 *25,00*1,550*0,100 sez 7-8 *25,00*1,650*0,100 sez 8-9 *25,00*1,700*0,100 sez 9-10 *25,00*1,700*0,100 sez 10-11 *[15-8,5]*1,600*0,100 sez 11-12 *25,00*1,550*0,100 sez 12-13 *25,00*1,400*0,100 sez 13-14 *25,00*1,400*0,100 sez 14-15 *25,00*1,400*0,100 sez 15-16 *25,00*1,400*0,100 sez 16-17 *25,00*1,450*0,100 sez 17-18 *25,00*1,600*0,100 sez 18-19 *25,00*1,550*0,100 sez 19-20 muri dx+sx *15,00*1,400*0,100 sez 19-20 muri solo dx *25,00*1,400*0,100	1,28	8,50 8,50	7,300	0,150	9,31 10,88		
	SOMMANO metri cubi					157,46	206,90	32'578,47
15 / 14 PF.0004.000 1.0025 15/10/2020	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 Scatolare sez. 10-11 *11,20 sez 2-3 *66,83 sez 3-4 *59,00 sez 4-5 *54,74 sez 5-6 *51,63 sez 6-7 *53,50 sez 7-8 *54,50 sez 8-9 *54,50 sez 9-10 *54,38					11,20 66,83 59,00 54,74 51,63 53,50 54,50 54,50 54,38		
	A RIPORTARE					460,28		819'682,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					460,28		819'682,57
	sez 10-11 *14,11					14,11		
	sez 11-12 *50,88					50,88		
	sez 12-13 *48,63					48,63		
	sez 13-14 *48,88					48,88		
	sez 14-15 *48,00					48,00		
	sez 15-16 *48,00					48,00		
	sez 16-17 *49,25					49,25		
	sez 17-18 *52,50					52,50		
	sez 18-19 *55,13					55,13		
	sez 19-20 muri dx+sx *39,23					39,23		
	sez 19-20 muri solo dx *46,63					46,63		
	Pozzetti di immissione *2,00*1,85*0,200	2,00	1,85		0,200	0,74		
	2,00*[1,5*4]*0,150	2,00	6,00		0,150	1,80		
	SOMMANO metri cubi					964,06	241,28	232'608,40
16 / 15 PF.0008.000 2.0001 15/10/2020	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO , in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomat ... ivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10							
	Scalare							
	Fondazione							
	59,00*16,30*2,465	59,00	16,30		2,465	2'370,59		
	48,00*11,80*1,208	48,00	11,80		1,208	684,21		
	9,00*0,80*0,395	9,00	0,80		0,395	2,84		
	Copertura							
	59,00*15,30*1,997	59,00	15,30		1,997	1'802,69		
	44,00*11,80*1,208	44,00	11,80		1,208	627,19		
	9,00*0,70*0,395	9,00	0,70		0,395	2,49		
	Piedritti							
	118,00*14,00*1,997	118,00	14,00		1,997	3'299,04		
	44,00*11,80*1,208	44,00	11,80		1,208	627,19		
	30,51*0,70*0,395	30,51	0,70		0,395	8,44		
	MURI LATO SX TIPO 1							
	Fondazione							
	12,00*450,00*0,616	12,00	450,00		0,616	3'326,40		
	1364,00*3,70*1,578	1364,00	3,70		1,578	7'963,85		
	4500,00*0,50*0,616	4500,00	0,50		0,616	1'386,00		
	Elevazione							
	8,00*451,50*0,616	8,00	451,50		0,616	2'224,99		
	1369,00*3,80*1,578	1369,00	3,80		1,578	8'209,07		
	4515,00*0,40*0,616	4515,00	0,40		0,616	1'112,50		
	MURI LATO DX 120x130 TIPO 2							
	Fondazione							
	12,00*127,50*0,616	12,00	127,50		0,616	942,48		
	387,00*3,30*1,578	387,00	3,30		1,578	2'015,26		
	1275,00*0,50*0,616	1275,00	0,50		0,616	392,70		
	Elevazione							
	8,00*127,50*0,616	8,00	127,50		0,616	628,32		
	387,00*33,00*1,578	387,00	33,00		1,578	20'152,64		
	1275,00*0,40*0,616	1275,00	0,40		0,616	314,16		
	MURI LATO DX 140x150 TIPO 3							
	Fondazione							
	14,00*50,00*0,616	14,00	50,00		0,616	431,20		
	152,00*3,70*1,578	152,00	3,70		1,578	887,47		
	500,00*0,50*0,616	500,00	0,50		0,616	154,00		
	Elevazione							
	10,00*50,00*0,616	10,00	50,00		0,616	308,00		
	152,00*4,20*1,578	152,00	4,20		1,578	1'007,40		
	500,00*0,40*0,616	500,00	0,40		0,616	123,20		
	A RIPORTARE					61'004,32		1'052'290,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					61'004,32		1'052'290,97
	MURI LATO DX 150x160 TIPO 4							
	Fondazione							
	14,00*15,75*0,616	14,00	15,75		0,616	135,83		
	48,00*3,90*1,578	48,00	3,90		1,578	295,40		
	158,00*0,50*0,616	158,00	0,50		0,616	48,66		
	Elevazione							
	10,00*15,75*0,616	10,00	15,75		0,616	97,02		
	48,00*4,40*1,578	48,00	4,40		1,578	333,27		
	158,00*0,40*0,616	158,00	0,40		0,616	38,93		
	MURI LATO DX 150x170 TIPO 5							
	Fondazione							
	14,00*100,00*0,616	14,00	100,00		0,616	862,40		
	304,00*4,10*1,578	304,00	4,10		1,578	1'966,82		
	1000,00*0,50*0,616	1000,00	0,50		0,616	308,00		
	Elevazione							
	10,00*100,00*0,616	10,00	100,00		0,616	616,00		
	304,00*4,40*1,578	304,00	4,40		1,578	2'110,73		
	1000,00*0,40*0,616	1000,00	0,40		0,616	246,40		
	MURI LATO DX 170x180 TIPO 6							
	Fondazione							
	16,00*40,75*0,616	16,00	40,75		0,616	401,63		
	124,00*4,30*1,578	124,00	4,30		1,578	841,39		
	408,00*0,50*0,616	408,00	0,50		0,616	125,66		
	Elevazione							
	12,00*40,75*0,616	12,00	40,75		0,616	301,22		
	124,00*4,80*1,578	124,00	4,80		1,578	939,23		
	408,00*0,40*0,616	408,00	0,40		0,616	100,53		
	MURI LATO DX 180x230 TIPO 7							
	Fondazione							
	16,00*15,00*0,616	16,00	15,00		0,616	147,84		
	46,00*5,30*1,578	46,00	5,30		1,578	384,72		
	150,00*0,50*0,616	150,00	0,50		0,616	46,20		
	Elevazione							
	12,00*15,00*0,616	12,00	15,00		0,616	110,88		
	46,00*5,00*1,578	46,00	5,00		1,578	362,94		
	150,00*0,40*0,616	150,00	0,40		0,616	36,96		
	MURI LATO DX 190x200 TIPO 8							
	Fondazione							
	16,00*52,50*0,616	16,00	52,50		0,616	517,44		
	160,00*4,70*1,578	160,00	4,70		1,578	1'186,66		
	525,00*0,50*0,616	525,00	0,50		0,616	161,70		
	Elevazione							
	12,00*52,50*0,616	12,00	52,50		0,616	388,08		
	160,00*5,20*1,578	160,00	5,20		1,578	1'312,90		
	525,00*0,40*0,616	525,00	0,40		0,616	129,36		
	MURI LATO DX 200x210 TIPO 9							
	Fondazione							
	16,00*25,00*0,616	16,00	25,00		0,616	246,40		
	76,00*4,90*1,578	76,00	4,90		1,578	587,65		
	250,00*0,50*0,616	250,00	0,50		0,616	77,00		
	Elevazione							
	12,00*25,00*0,616	12,00	25,00		0,616	184,80		
	76,00*5,40*1,578	76,00	5,40		1,578	647,61		
	250,00*0,40*0,616	250,00	0,40		0,616	61,60		
	A RIPORTARE					77'364,18		1'052'290,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					77'364,18		1'052'290,97
	SOMMANO kilogrammi					77'364,18	2,78	215'072,42
17 / 16 PF.0008.000 1.0001 15/10/2020	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 riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Realizzazione muro lato sx Fondazione *2,00*425,00*0,400 Realizzazione muro lato dx sez 2-3 *2,00*28,50*0,400 sez 3-4 *2,00*25,00*0,400 sez 4-5 *2,00*25,00*0,400 sez 5-6 *2,00*25,00*0,400 sez 6-7 *2,00*25,00*0,400 sez 7-8 *2,00*25,00*0,400 sez 8-9 *2,00*25,00*0,400 sez 9-10 *2,00*25,00*0,400 sez 10-11 *2,00*[15-8,5]*0,400 sez 11-12 *2,00*25,00*0,400 sez 12-13 *2,00*25,00*0,400 sez 13-14 *2,00*25,00*0,400 sez 14-15 *2,00*25,00*0,400 sez 15-16 *2,00*25,00*0,400 sez 16-17 *2,00*25,00*0,400 sez 17-18 *2,00*25,00*0,400 sez 18-19 *2,00*25,00*0,400 sez 19-20 muri dx+sx *2,00*15,00*0,400 sez 19-20 muri solo dx *25,00*0,400 Pozzetto di immissione *2,00*1,85*1,500	2,00	425,00	0,400		340,00		
	SOMMANO metri quadri					695,55	30,67	21'332,52
18 / 17 PF.0008.000 1.0001 15/10/2020	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 riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Realizzazione muro lato sx Elevazione 2,00*425,00*1,500 Realizzazione muro lato dx sez 2-3 *2,00*28,50*2,350 sez 3-4 *2,00*25,00*2,200 sez 4-5 *2,00*25,00*1,950 sez 5-6 *2,00*25,00*1,800 sez 6-7 *2,00*25,00*1,900 sez 7-8 *2,00*25,00*1,950 sez 8-9 *2,00*25,00*1,950 sez 9-10 *2,00*25,00*1,950 sez 10-11 *2,00*[15-6,2]*1,900 sez 11-12 *2,00*25,00*1,800 sez 12-13 *2,00*25,00*1,550 sez 13-14 *2,00*25,00*1,400 sez 14-15 *2,00*25,00*1,450 sez 15-16 *2,00*25,00*1,500 sez 16-17 *2,00*25,00*1,600 sez 17-18 *2,00*25,00*1,800 sez 18-19 *2,00*25,00*1,750 sez 19-20 muri dx+sx *2,00*38,45*1,500 sez 19-20 muri solo *38,45*1,500 Scitolare sez. 10-11 *2,00*6,20*0,150 2,00*6,20*0,200 4,00*4,05*6,200 2,00*5,75*6,200 6,75*6,200 Pozzetto di immissione *8,00*1,50*1,000	2,00	425,00	1,500		1'275,00		
		2,00	28,50	2,350		133,95		
		2,00	25,00	2,200		110,00		
		2,00	25,00	1,950		97,50		
		2,00	25,00	1,800		90,00		
		2,00	25,00	1,900		95,00		
		2,00	25,00	1,950		97,50		
		2,00	25,00	1,950		97,50		
		2,00	25,00	1,950		97,50		
		2,00	8,80	1,900		33,44		
		2,00	25,00	1,800		90,00		
		2,00	25,00	1,550		77,50		
		2,00	25,00	1,400		70,00		
		2,00	25,00	1,450		72,50		
		2,00	25,00	1,500		75,00		
		2,00	25,00	1,600		80,00		
		2,00	25,00	1,800		90,00		
		2,00	25,00	1,750		87,50		
		2,00	38,45	1,500		115,35		
			38,45	1,500		57,68		
		2,00	6,20		0,150	1,86		
		2,00	6,20		0,200	2,48		
		4,00	4,05		6,200	100,44		
		2,00	5,75		6,200	71,30		
			6,75		6,200	41,85		
		8,00	1,50		1,000	12,00		
	A RIPORTARE					3'172,85		1'288'695,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'172,85		1'288'695,91
	SOMMANO metri quadri					3'172,85	30,67	97'311,31
19 / 18 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 Muri lato sx *23,00*2,00 Muri lato dx *24,00*2,00	23,00 24,00	2,00 2,00			46,00 48,00		
	SOMMANO m					94,00	40,86	3'840,84
20 / 19 PF.0003.001 4.0052 02/05/2022	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... ento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 500 SN8 Tubazione di immissione *2,00*2,84	2,00	2,84			5,68		
	SOMMANO metri					5,68	295,49	1'678,38
21 / 20 NP.22 02/05/2022	Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico , metallerie in acciaio inox AISI 316 , per accoppiamento su tu ... raulica 1 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM. Compresa griglia in acciaio di intercettazione passo 2mm. Diametro 500 mm Clepet *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'022,44	6'044,88
22 / 21 NP.30 12/07/2021	Spostamento di palo Enel di bassa tensione, compreso il sezionamento elettrico, la fornitura e la posa in opera di nuovo palo, la realizzazione del plinto di fondazione e i nuovi collegamenti elettrici. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'726,86	5'726,86
23 / 138 PF.0001.000 2.0020 26/05/2022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Risoluzione interferenza acquedotto pozzetto n 1 *1,50*1,560*1,100 pozzetto n 2 *1,50*1,560*1,100 nuova tubazione *10,00*0,500*1,100		1,50 1,50 10,00	1,560 1,560 0,500	1,100 1,100 1,100	2,57 2,57 5,50		
	SOMMANO metri cubi					10,64	14,95	159,07
24 / 139 PF.0004.000 1.0003 26/05/2022	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 ... re metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP classe di resistenza minima c 12/15 Magrone pozzetto 1 *1,50*1,560*0,100 Magrone pozzetto 2 *1,50*1,560*0,100		1,50 1,50	1,560 1,560	0,100 0,100	0,23 0,23		
	SOMMANO mc					0,46	215,52	99,14
	A RIPORTARE							1'403'556,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'403'556,39
25 / 140 PF.0003.001 6.0008 26/05/2022	POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calce ... ssari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro. pozzetto n 1 e 2 *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'893,22	7'786,44
26 / 141 PF.0003.001 6.0012 26/05/2022	MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO FOGNARIO, dimensioni interne 150x156x150, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 150 previsti in analisi, con pareti lisciate pozzetto 1 *290,00 pozzetto 2 *260,00					290,00 260,00		
	SOMMANO centimetri					550,00	13,31	7'320,50
27 / 142 PR.0022.000 1.0002 26/05/2022	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo stan ... a organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 80 nuova tubazione dn 80 5 raccordo esterno pozzetti *5,00 (4.4+4.1) in verticale *8,50 12.50 in controtubo *12,50					5,00 8,50 12,50		
	SOMMANO metri					26,00	43,67	1'135,42
28 / 143 PR.0027.000 1.0003 26/05/2022	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecch ... u, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm Saracinesca pozzetto 1 *1,00 Saracinesca pozzetto 2 *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	236,95	473,90
29 / 144 PF.0003.000 1.0035 26/05/2022	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi d ... mili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Manicotto a due bicchieri Raccordi tubazione *2,00					2,00		
	SOMMANO kilogrammi					2,00	17,44	34,88
30 / 145 PF.0003.000 1.0028 26/05/2022	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi d ... o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Curva a due bicchieri raccordi tubazione 2+2 *4,00					4,00		
	SOMMANO kilogrammi					4,00	17,44	69,76
31 / 146 PR.0027.000 6.0008 26/05/2022	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 80 mm da kg.11,7 Attacco organi di manovra *8,00					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		1'420'377,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		1'420'377,29
	SOMMANO cadauno					8,00	53,17	425,36
32 / 147 PR.0023.000 1.0008 26/05/2022	TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Ci ... costruiti a punte lisce o abicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 200 - Spessore 5,0 CONTROTUBO *12,50		12,50			12,50		
	SOMMANO metri					12,50	129,46	1'618,25
33 / 148 NP.32 26/05/2022	Collare distanziatore per condotte: interamente in Polietilene alta densità (HDPE), realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di serrag ... ne della presenza di eventuali giunti a bicchiere e/o sporgenze sulla condotta principale. Esterno tubo principale 80 mm Esterno tubo principale dn 80 mm *12,00					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	230,52	2'766,24
34 / 149 PF.0012.002 2.0003 27/05/2022	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,bordi, fasciature, ecc.) incluso pe ... tura dei profilati e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge ancoraggi e supporti a mensola tubazione sospesa *6,00*20,000	6,00			20,000	120,00		
	SOMMANO kilogrammi					120,00	11,96	1'435,20
35 / 150 PF.0003.000 1.0038 27/05/2022	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi d ... o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Flangia di riduzione Raccordo attacco sfiato *12,000				12,000	12,00		
	SOMMANO kilogrammi					12,00	17,44	209,28
36 / 151 PR.0027.000 2.0002 27/05/2022	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piat- tello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni:DN 80 mm PN 16/25 Sfiato automatico *1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	252,60	252,60
37 / 152 PF.0001.000 2.0038 27/05/2022	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 Pozzetto n 1 *1,50*1,560*1,100 Pozzetto n 2 *1,50*1,560*1,100 tubazione (0.04*0.04*3.14) *10,00*0,005 Vedi voce n° 138 [metri cubi 10.64]		1,50 1,50 10,00	1,560 1,560	1,100 1,100 0,005	-2,57 -2,57 -0,05 10,64		
	Parziale metri cubi					5,45		
	Sommano positivi metri cubi					10,64		
	Sommano negativi metri cubi					-5,19		
	SOMMANO metri cubi					5,45	6,25	34,06
	A RIPORTARE							1'427'118,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'427'118,28
38 / 153 PF.0001.000 2.0044 27/05/2022	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 138 [metri cubi 10.64] *10,640 Vedi voce n° 152 [metri cubi 5.45] *-1,00	-1,00			10,640	10,64 -5,45		
	Sommano positivi metri cubi					10,64		
	Sommano negativi metri cubi					-5,45		
	SOMMANO metri cubi					5,19	8,75	45,41
39 / 154 PF.0001.000 2.0045 27/05/2022	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 153 [metri cubi 5.19]					5,19		
	SOMMANO metri cubi per Km					5,19	0,51	2,65
40 / 155 PF.0003.000 7.0002 27/05/2022	FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato tipo ROBUR con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso i ... idrauliche; escluso gli scavi, i rintieri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 80 by pass provvisorio acquedotto *20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO metri					20,00	31,65	633,00
41 / 156 PR.0001.000 4.0001 27/05/2022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 152 [metri cubi 5.45] *1,600				1,600	8,72		
	SOMMANO tonnellate					8,72	10,63	92,69
	Parziale intervento DX 6 (Cat 2) euro							1'349'892,03
	intervento DX 6 - sovrizzo sede stradale (Cat 3)							
42 / 111 PF.0001.000 2.0081 23/09/2020	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Larghezza media 8 m *51,00*8,000	51,00		8,000		408,00		
	SOMMANO metri cubi					408,00	25,28	10'314,24
43 / 112 PF.0004.000 1.0002 15/10/2020	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. Magrone per muri d'ala lato sx *[10,6*2]*[(2,3+1,5)/2]*0,150 lato dx *[2*10,8]*[(2,3+1,6)/2]*0,150		21,20 21,60	1,900 1,950	0,150 0,150	6,04 6,32		
	SOMMANO metri cubi					12,36	206,90	2'557,28
44 / 113 PF.0004.000	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con							
	A RIPORTARE							1'440'763,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'440'763,55
1.0025 15/10/2020	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 Realizzazione muri d'ala Fondazione lato sx *21,20*[(2,1+1,5)/2]*0,400 lato dx *21,60*[(2,1+1,4)/2]*0,400 Elevazione lato sx *21,20*0,300*[(2+1,1)/2] lato dx *21,60*0,300*[(2+1,2)/2]		21,20 21,60 21,20 21,60	1,800 1,750 0,300 0,300	0,400 0,400 1,550 1,600	15,26 15,12 9,86 10,37		
	SOMMANO metri cubi					50,61	241,28	12'211,18
45 / 114 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 Muri d'ala sx Fondazione Arm. longitudinale *87,00*[2*2*(1,35+2)/2]*1,578 Arm. trasversale *[2*(6+8)/2]*[2*10,8]*0,616 Spille *12,00*1,00*0,616 Elevazione Arm. longitudinale *87,00*7,70*1,578 Arm. trasversale *18,00*21,60*1,208 Spille *12,00*0,80*0,395 Muri d'ala dx Fondazione Arm. longitudinale *85,00*[2*2*(1,35+2)/2]*1,578 Arm. trasversale *[2*(6+8)/2]*21,20*0,616 Spille *12,00*1,00*0,616 Elevazione Arm. longitudinale *85,00*7,70*1,578 Arm. trasversale *18,00*21,20*1,208 Spille *12,00*0,80*0,395	87,00 14,00 12,00 87,00 18,00 12,00 85,00 14,00 12,00 85,00 18,00 12,00	6,70 21,60 1,00 7,70 21,60 0,80 6,70 21,20 1,00 7,70 21,20 0,80	1,578 0,616 0,616 1,578 1,208 0,395 1,578 0,616 0,616 1,578 1,208 0,395	919,82 186,28 7,39 1'057,10 469,67 3,79 898,67 182,83 7,39 1'032,80 460,97 3,79			
	SOMMANO kilogrammi					5'230,50	2,78	14'540,79
46 / 115 PF.0008.000 1.0001 15/10/2020	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 riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Realizzazione muri d'ala Fondazione 2,00*[21,2+21,2+21,6+21,6]*[0,4+0,4+1,35+1,35]	2,00	85,60		3,500	599,20		
	SOMMANO metri quadri					599,20	30,67	18'377,46
47 / 116 PF.0008.000 1.0004 24/02/2021	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Realizzazione muri d'ala Elevazione 4,00*85,60*[(2+1,15)]	4,00	85,60		3,150	1'078,56		
	SOMMANO metri quadri					1'078,56	36,60	39'475,30
48 / 117 PF.0001.000 8.0007 03/03/2021	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
	A RIPORTARE							1'525'368,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'525'368,28
	Parapetto *[51*2]		102,00			102,00		
	SOMMANO metri					102,00	179,40	18'298,80
49 / 118 PF.0001.000 3.0003 22/02/2021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. Sovralzo stradale *102,00*8,000*0,100		102,00	8,000	0,100	81,60		
	SOMMANO metri cubi					81,60	245,57	20'038,51
50 / 119 PF.0001.000 3.0010 22/02/2021	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Sovralzo stradale *102,00*8,000*0,070		102,00	8,000	0,070	57,12		
	SOMMANO metri cubi					57,12	258,96	14'791,80
51 / 120 PF.0001.000 3.0020 22/02/2021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... ione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Sovralzo stradale *102,00*8,000*0,030		102,00	8,000	0,030	24,48		
	SOMMANO metri cubi					24,48	280,31	6'861,99
	Parziale intervento DX 6 - sovrалzo sede stradale (Cat 3) euro							157'467,35
	intervento DX 5 (Cat 5)							
52 / 22 PF.0001.000 2.0020 13/10/2020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina fosso di guardia *[(1,7+,7)*0,6/2]*454,00	0,72	454,00			326,88		
	SOMMANO metri cubi					326,88	14,95	4'886,86
53 / 23 PF.0001.000 2.0044 16/11/2022	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 22 [metri cubi 326.88]					326,88		
	SOMMANO metri cubi					326,88	8,75	2'860,20
54 / 24 PF.0001.000 2.0045 16/11/2022	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Discarica a distanza di 40 km Vedi voce n° 23 [metri cubi 326.88] *20,000				20,000	6'537,60		
	SOMMANO metri cubi per Km					6'537,60	0,51	3'334,18
55 / 25 PR.0001.000 4.0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il							
	A RIPORTARE							1'596'440,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'596'440,62
16/11/2022	trasporto Vedi voce n° 23 [metri cubi 326.88] *1,600 SOMMANO tonnellate				1,600	523,01		
						523,01	10,63	5'559,60
56 / 26 PF.0004.000 1.0002 13/10/2020	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. fosso di guardia *0,21*454,00 muri *454,00*1,500*0,100 SOMMANO metri cubi	0,21	454,00 454,00	1,500	0,100	95,34 68,10		
						163,44	206,90	33'815,74
57 / 27 PF.0008.000 2.0012 24/02/2021	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera con ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15 454,00*2,090*5,300 SOMMANO kilogrammi		454,00	2,090	5,300	5'028,96		
						5'028,96	2,60	13'075,30
58 / 28 PF.0002.000 2.0115 12/03/2021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSSSEN", del peso di kg/mq 121-160, per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi ... fisse in opera, compreso il nolo delle attrezzature e i consumi; da valutarsi per la superficie effettiva di palancolata 454,00*2,500 SOMMANO metri quadri		454,00		2,500	1'135,00		
						1'135,00	276,32	313'623,20
59 / 29 PF.0001.000 2.0020 13/10/2020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina per fondazione muro di sponda e taglione *454,00*0,500*1,500 454,00*2,000*1,000 per formazione corpo arginale *429,00*1,600*0,975 429,00*0,750*[1/2] SOMMANO metri cubi		454,00 454,00 429,00 429,00	0,500 2,000 1,600 0,750	1,500 1,000 0,975 0,500	340,50 908,00 669,24 160,88		
						2'078,62	14,95	31'075,37
60 / 30 PF.0002.000 2.0119 12/03/2021	SOLO SVELLIMENTO O SFILAGGIO DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSSSEN" del peso di kg/mq 141-215 compreso il nolo dell'attrezzatura di sfilaggio da valutarsi a metro quadrato di palancolata 454,00*2,500 SOMMANO metri quadri		454,00		2,500	1'135,00		
						1'135,00	48,62	55'183,70
61 / 31 PF.0001.000 2.0038 15/10/2020	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 Riempimento con materiale sciolto *0,71*454,00 SOMMANO metri cubi	0,71	454,00			322,34		
						322,34	6,25	2'014,63
	A RIPORTARE							2'050'788,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'050'788,16
62 / 32 PF.0001.000 2.0044 16/11/2022	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 29 [metri cubi 2 078.62] Vedi voce n° 31 [metri cubi 322.34]					2'078,62 -322,34		
	Sommano positivi metri cubi					2'078,62		
	Sommano negativi metri cubi					-322,34		
	SOMMANO metri cubi					1'756,28	8,75	15'367,45
63 / 33 PF.0001.000 2.0045 16/11/2022	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 32 [metri cubi 1 756.28] *20,000				20,000	35'125,60		
	SOMMANO metri cubi per Km					35'125,60	0,51	17'914,06
64 / 34 PR.0001.000 4.0001 16/11/2022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 32 [metri cubi 1 756.28] *1,600				1,600	2'810,05		
	SOMMANO tonnellate					2'810,05	10,63	29'870,83
65 / 35 PF.0006.000 1.0052 13/10/2020	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FORNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2- ... guite nelle quantità e con le modalità stabilite dalla D.L.. Prezzo per m³ di materiale costipato e valutato in opera. sez 1a *[(3,25+3,7)/2]*70,00 sez 1b *[(3,7+3,95)/2]*[436-70]	3,48 3,83	70,00 366,00			243,60 1'401,78		
	SOMMANO metri cubi					1'645,38	34,24	56'337,81
66 / 36 PF.0001.000 2.0008 13/10/2020	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. formazione di rilevato Vedi voce n° 35 [metri cubi 1 645.38]					1'645,38		
	SOMMANO metri cubi					1'645,38	3,30	5'429,75
67 / 37 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 ... hinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. Spessore 6-8 cm Rivestimento trachite rosata *436,00*1,600		436,00	1,600		697,60		
	SOMMANO metri quadri					697,60	85,84	59'881,98
68 / 38 PF.0008.000 1.0001 13/10/2020	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepolce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto taglione *2,00*454,000*1,500 454,000*0,500 fondazione *2,00*454,000*1,000 454,000*1,500 soletta in c.a. *6,00*6,25*3,300 soletta in c.a. *6,00*0,20*3,300	2,00 2,00 6,00 6,00		454,000 454,000 454,000 454,000 3,300 3,300	1,500 0,500 1,000 1,500	1'362,00 227,00 908,00 681,00 123,75 3,96		
	SOMMANO metri cubi					3'305,71		2'235'590,04
	A RIPORTARE					3'305,71		2'235'590,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'305,71		2'235'590,04
	SOMMANO metri quadri					3'305,71	30,67	101'386,13
69 / 39 PF.0008.000 1.0004 24/02/2021	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto parete lato sx *2,55*436,000 parete lato dx *2,50*436,000 muro d'ala *6,00*1,40*3,300 muro d'ala *6,00*2,10*3,300 muro d'argine sez D *6,00*2,30*3,300		2,55 2,50 6,00 6,00 6,00	436,000 436,000 3,300 3,300 3,300		1'111,80 1'090,00 27,72 41,58 45,54		
	SOMMANO metri quadri					2'316,64	36,60	84'789,02
70 / 40 PF.0004.000 1.0025 13/10/2020	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 Taglione *436,00*0,500*1,500 Fondazione *436,00*2,000*1,000 Muro in elevazione sez. A-A' *1,09*[436,00-68-27] Muro in elevazione sez. B-B' *1,19*27,00 Muro in elevazione sez. C-C' *1,23*68,00 SEZ. D-D' Soletta in c.a. *6,00*3,30*6,250*0,500 Muro d'ala *[6,00*2,85]*3,30 Muro d'argine *[6*,49]*3,30		436,00 436,00 1,09 1,19 1,23 6,00 17,10 2,94	0,500 2,000 341,00 27,00 68,00 3,30 3,30 3,30	1,500 1,000 1,500 1,500 0,500	327,00 872,00 371,69 32,13 83,64 61,88 56,43 9,70		
	SOMMANO metri cubi					1'814,47	241,28	437'795,32
71 / 41 PF.0008.000 2.0002 13/10/2020	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 Muri d'ala Fondazione 1744,00*11,80*0,887 21,00*436,00*0,887 6976,00*0,90*0,887 Taglione 1744,00*5,80*0,887 13,00*436,00*0,887 3488,00*0,60*0,887 Muri d'ala sez A-A' Elevazione 1364,00*7,55*1,578 18,00*341,00*0,887 4547,00*0,40*0,887 Muri d'ala sez B-B' Elevazione 108,00*7,95*1,578 20,00*27,00*0,887 4547,00*0,40*0,887 Muri d'ala sez C-C' Elevazione 272,00*8,15*1,578 20,00*68,00*0,887 4547,00*0,40*0,887 SEZ. D-D' Soletta e muri d'ala incidenza 100kg/mc *[61,88+56,43+9,7]*10,000	1744,00 21,00 6976,00 1744,00 13,00 3488,00 1364,00 18,00 4547,00 108,00 20,00 4547,00 272,00 20,00 4547,00 128,01	11,80 436,00 0,90 5,80 436,00 0,60 7,55 341,00 0,40 7,95 27,00 0,40 8,15 68,00 0,40	0,887 0,887 0,887 0,887 0,887 0,887 1,578 0,887 0,887 1,578 0,887 0,887 1,578 0,887 0,887	18'253,75 8'121,37 5'568,94 8'972,18 5'027,52 1'856,31 16'250,56 5'444,41 1'613,28 1'354,87 478,98 1'613,28 3'498,11 1'206,32 1'613,28 1'280,10			
	SOMMANO kilogrammi					82'153,26	2,78	228'386,06
	A RIPORTARE							3'087'946,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'087'946,57
72 / 42 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 *23,00*2,50	23,00	2,50			57,50		
	SOMMANO m					57,50	40,86	2'349,45
73 / 43 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 ... hinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. Spessore 6-8 cm parete lato sx *2,55*436,000 parete lato dx *1,10*436,000 Lastra sez D *6,00*3,30*1,300 Muro d'argine sez D *6,00*3,30*2,300					1'111,80 479,60 25,74 45,54		
	SOMMANO metri quadri					1'662,68	85,84	142'724,45
74 / 44 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 *454,00			454,00		454,00		
	SOMMANO metri					454,00	15,52	7'046,08
75 / 45 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 *454,00			454,00		454,00		
	SOMMANO metri					454,00	7,62	3'459,48
76 / 46 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 *10,00					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	47,92	479,20
77 / 47 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 *436,00*0,600		436,00	0,600		261,60		
	SOMMANO mq					261,60	143,98	37'665,17
78 / 48 PF.0012.002 2.0002 15/10/2020	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B Elementi mobili per pancone, interasse variabile Hea 120 mobile, peso 24.7 kg/m *6,00*2,45*19,900	6,00	2,45		19,900	292,53		
	A R I P O R T A R E					292,53		3'281'670,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					292,53		3'281'670,40
	elemento per alloggiamento HEA scatolato 150x150x3 mm, peso 13.85 kg/m *6,00*2,45*13,850	6,00	2,45		13,850	203,60		
	SOMMANO kilogrammi					496,13	6,64	3'294,30
79 / 49 NP.08 26/01/2017	Fornitura di tubi (scatolati) in acciaio S355 a sezione rettangolare per formazione di pancone inclusa mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge Panconi modulari da inserire tra gargami Tubi (scatolati) in Acciaio a sezione rettangolare 250x100x3 mm, peso 16.2 kg/m *3,30*2,450*16,200 Sovrapprezzo per guarnizione elementi 15% *0,15*130,980	0,15	3,30	2,450	16,200 130,980	130,98 19,65		
	SOMMANO kg					150,63	6,64	1'000,18
80 / 50 NP.07 23/02/2021	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 alloggiamen ... nto parete, raccolta e smaltimento di materiale di risulta e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante 6,00					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	799,58	4'797,48
	Parziale intervento DX 5 (Cat 5) euro							1'705'402,98
	intervento DX 5 - manufatti R1 e R2 (Cat 6)							
81 / 51 PF.0001.000 2.0020 13/10/2020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Scavo manufatto R1 - area 20 mq *20,00*3,600	20,00		3,600		72,00		
	SOMMANO metri cubi					72,00	14,95	1'076,40
82 / 52 PF.0001.000 2.0044 16/11/2022	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 51 [metri cubi 72.00]					72,00		
	SOMMANO metri cubi					72,00	8,75	630,00
83 / 53 PF.0001.000 2.0045 16/11/2022	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 52 [metri cubi 72.00] *20,000				20,000	1'440,00		
	SOMMANO metri cubi per Km					1'440,00	0,51	734,40
84 / 54 PR.0001.000 4.0001 16/11/2022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 52 [metri cubi 72.00] *1,600				1,600	115,20		
	SOMMANO tonnellate					115,20	10,63	1'224,58
85 / 55 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							
	A RIPORTARE							3'294'427,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'294'427,74
	11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Magrone manufatto R1 *7,20*3,600*0,200 3,70*2,300*0,200 2,00*2,40*1,800*0,200		7,20 3,70 2,40	3,600 2,300 1,800	0,200 0,200 0,200	5,18 1,70 1,73		
	SOMMANO metri cubi					8,61	206,90	1'781,41
86 / 56 PF.0004.000 1.0025 14/10/2020	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione 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 Manufatto R1 Fondazione *7,00*3,600*0,400 3,30*2,100*0,400 Elevazione *3,00*3,60*0,400*1,700 2,00*3,30*0,400*1,200 2,00*3,60*0,300*1,700 2,00*3,30*0,300*0,800 Solette *3,60*3,300*0,300 3,70*3,600*0,300 3,30*2,100*0,300 Scalini sez 0.5 mq *2,00*0,50*2,400		7,00 3,30 3,60 3,30 3,60 3,30 3,60 3,70 3,30 0,50	3,600 2,100 0,400 0,400 0,300 0,300 3,300 3,600 2,100 2,400	0,400 0,400 1,700 1,200 1,700 0,800 0,300 0,300 0,300 0,300	10,08 2,77 7,34 3,17 3,67 1,58 3,56 4,00 2,08 2,40		
	SOMMANO metri cubi					40,65	241,28	9'808,03
87 / 57 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 riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Manufatto R1 Fondazione *2,00*7,00*0,400 2,00*3,60*0,400 2,00*3,30*0,400 2,10*0,400 Solette *3,60*3,300 3,70*3,600 3,30*2,100 Scalini *2,00*2,400*0,500		7,00 3,60 3,30 2,10 3,60 3,70 3,30		0,400 0,400 0,400 0,400 3,300 3,600 2,100 0,500	5,60 2,88 2,64 0,84 11,88 13,32 6,93 2,40		
	SOMMANO metri quadri					46,49	30,67	1'425,85
88 / 58 PF.0008.000 1.0004 01/08/2022	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Elevazione *[3*2]*3,60*1,700 [2*2]*3,30*1,200 [2*2]*3,60*1,700 [2*2]*3,30*0,800		3,60 3,30 3,60 3,30		1,700 1,200 1,700 0,800	36,72 15,84 24,48 10,56		
	SOMMANO metri quadri					87,60	36,60	3'206,16
89 / 59 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 ... controllati e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Manufatto R1 Incidenza 100 kg/m3 *40,65*100,000				100,000	4'065,00		
	SOMMANO kilogrammi					4'065,00	2,78	11'300,70
	A RIPORTARE							3'321'949,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'321'949,89
90 / 60 A 17.01.6.b 24/05/2017	(rif. Lazio 2022) Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti ... ganci fermagriati e accessori vari, forniti e posti in opera compreso ogni onere e magistero: acciaio zincato a caldo Manufatto R1 - peso 20 kg/m2 *2,00*2,00*2,00*20,000 SOMMANO kg	2,00	2,00	2,000	20,000	160,00 160,00	11,27	1'803,20
91 / 61 A 17.02.1.c 24/05/2017	(rif. Lazio 2022) Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, compre ... ualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: inferriate Manufatto R1 Ringhiera parapetto *100,000 SOMMANO kg				100,000	100,00 100,00	9,13	913,00
92 / 62 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 ... hinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. Spessore 6-8 cm Manufatto R1 Copertura manufatto recapito Temo *3,40*2,300 Scalini *2,00*1,70*2,400 SOMMANO metri quadri	2,00	3,40 1,70	2,300 2,400		7,82 8,16 15,98	85,84	1'371,72
93 / 63 NP.22 24/05/2017	Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoaltico , metallerie in acciaio inox AISI 316 , per accoppiamento su tu ... raulica 1 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM. Compresa griglia in acciaio di intercettazione passo 2mm. Diametro 500 mm Manufatto R1 e R2 *2,00 SOMMANO cadauno					2,00 2,00	3'022,44	6'044,88
94 / 64 PF.0001.000 2.0020 14/10/2020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Scavo manufatto R2 - area 20 mq *20,00*3,600 SOMMANO metri cubi	20,00		3,600		72,00 72,00	14,95	1'076,40
95 / 65 PF.0001.000 2.0044 16/11/2022	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 64 [metri cubi 72.00] SOMMANO metri cubi					72,00 72,00	8,75	630,00
96 / 66 PF.0001.000 2.0045 16/11/2022	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 65 [metri cubi 72.00] *20,000 SOMMANO metri cubi per Km				20,000	1'440,00 1'440,00	0,51	734,40
97 / 67	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
	A RIPORTARE							3'334'523,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'334'523,49
PR.0001.000 4.0001 16/11/2022	AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 65 [metri cubi 72.00] *1,600				1,600	115,20		
	SOMMANO tonnellate					115,20	10,63	1'224,58
98 / 68 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. Magrone manufatto R2 *7,20*3,600*0,200 3,70*2,300*0,200 2,00*2,40*1,800*0,200		7,20 3,70 2,40	3,600 2,300 1,800	0,200 0,200 0,200	5,18 1,70 1,73		
	SOMMANO metri cubi	2,00				8,61	206,90	1'781,41
99 / 69 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 Manufatto R2 Fondazione *7,00*3,600*0,400 3,30*2,100*0,400 Elevazione *3,00*3,60*0,400*1,850 2,00*3,30*0,400*1,400 2,00*3,60*0,300*1,850 2,00*3,30*0,300*0,800 Solette *3,60*3,300*0,300 3,70*3,600*0,300 3,30*2,100*0,300 Scalini sez 0.5 mq *2,00*0,50*2,400		7,00 3,30 3,60 2,00 2,00 2,00 3,60 3,70 3,30 2,00	3,600 2,100 0,400 0,400 0,300 0,300 3,300 3,600 2,100 2,400	0,400 0,400 1,850 1,400 1,850 0,800 0,300 0,300 0,300 0,300	10,08 2,77 7,99 3,70 4,00 1,58 3,56 4,00 2,08 2,40		
	SOMMANO metri cubi	2,00	0,50			42,16	241,28	10'172,36
100 / 70 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 riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Manufatto R2 Fondazione *2,00*7,00*0,400 2,00*3,60*0,400 2,00*3,30*0,400 2,10*0,400 Solette *3,60*3,300 3,70*3,600 3,30*2,100 Scalini *2,00*2,400*0,500		7,00 3,60 3,30 2,10 3,60 3,70 3,30	3,300 3,600 2,100 2,400	0,400 0,400 0,400 0,400 11,88 13,32 6,93 2,40	5,60 2,88 2,64 0,84 11,88 13,32 6,93 2,40		
	SOMMANO metri quadri	2,00			0,500	46,49	30,67	1'425,85
101 / 71 PF.0008.000 1.0004 01/08/2022	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Elevazione *[3*2]*3,60*2,350 [2*2]*3,30*1,900 [2*2]*3,60*2,350 [2*2]*3,30*0,800		6,00 4,00 4,00 4,00	3,60 3,30 3,60 3,30	2,350 1,900 2,350 0,800	50,76 25,08 33,84 10,56		
	SOMMANO metri quadri					120,24	36,60	4'400,78
	A R I P O R T A R E							3'353'528,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'353'528,47
102 / 72 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 Manufatto R2 Incidenza 100 kg/m3 *42,16*100,000	42,16			100,000	4'216,00		
	SOMMANO kilogrammi					4'216,00	2,78	11'720,48
103 / 73 A 17.01.6.b 24/05/2017	(rif. Lazio 2022) Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti ... ganci fermagriati e accessori vari, forniti e posti in opera compreso ogni onere e magistero: acciaio zincato a caldo Manufatto R2 - peso 20 kg/m2 *2,00*2,00*2,000*20,000	2,00	2,00	2,000	20,000	160,00		
	SOMMANO kg					160,00	11,27	1'803,20
104 / 74 A 17.02.1.c 24/05/2017	(rif. Lazio 2022) Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, compre ... ualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: inferriate Manufatto R2 Ringhiera parapetto *100,000				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	9,13	913,00
105 / 75 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 ... hinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. Spessore 6-8 cm Manufatto R2 Copertura manufatto recapito Temo *3,40*2,300 Scalini *2,00*1,70*2,400	2,00	3,40 1,70	2,300 2,400		7,82 8,16		
	SOMMANO metri quadri					15,98	85,84	1'371,72
	Parziale intervento DX 5 - manufatti R1 e R2 (Cat 6) euro							78'574,51
	intervento DX 4b (Cat 8)							
106 / 76 PF.0012.002 2.0002 15/10/2020	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B Elementi mobili per pancone, interasse variabile Hea 120 mobile, peso 24.7 kg/m *[11*2]*2,45*19,900 elemento per alloggiamento HEA scatolato 150x150x3 mm, peso 13.85 kg/m *[11*2]*2,45*13,850	22,00	2,45		19,900	1'072,61		
		22,00	2,45		13,850	746,52		
	SOMMANO kilogrammi					1'819,13	6,64	12'079,02
107 / 77 NP.06 23/02/2021	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 11,00*2,500*1,300	11,00		2,500	1,300	35,75		
	A R I P O R T A R E					35,75		3'381'415,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,75		3'381'415,89
	SOMMANO m2					35,75	1'667,00	59'595,25
108 / 78 NP.08 26/01/2017	Fornitura di tubi (scatolati) in acciaio S355 a sezione rettangolare per formazione di pancone inclusa mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge Panconi modulari da inserire tra gargami Tubi (scatolati) in Acciaio a sezione rettangolare 250x100x3 mm, peso 16.2 kg/m *3,30*2,450*16,200 Sovrapprezzo per guarnizione elementi 15% *0,15*130,980	0,15	3,30	2,450	16,200 130,980	130,98 19,65		
	SOMMANO kg					150,63	6,64	1'000,18
109 / 79 NP.07 23/02/2021	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 alloggiamen ... nto parete, raccolta e smaltimento di materiale di risulta e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante 11,00					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	799,58	8'795,38
	Parziale intervento DX 4b (Cat 8) euro							81'469,83
	intervento DX 4c (Cat 9)							
110 / 80 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 1 *3,00*81,00 tratto 2 *2,50*[402,21-81] tratto 3 *2,00*[622,21-402,21-95]	3,00 2,50 2,00	81,00 321,21 125,00			243,00 803,03 250,00		
	SOMMANO m3					1'296,03	22,01	28'525,62
111 / 81 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*[81+321,21+220-95]	1,00	527,21			527,21		
	SOMMANO metri cubi					527,21	6,25	3'295,06
112 / 82 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° 80 [m3 1 296.03] a detrarre rinterri Vedi voce n° 81 [metri cubi 527.21]					1'296,03 -527,21		
	Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi					1'296,03 -527,21		
	SOMMANO metri cubi					768,82	8,75	6'727,18
113 / 83 PR.0001.000 4.0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il							
	A RIPORTARE							3'489'354,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'489'354,56
14/10/2020	trasporto conferimento a discarica Vedi voce n° 82 [metri cubi 768.82] *1,600 SOMMANO tonnellate				1,600	1'230,11		
						1'230,11	10,63	13'076,07
114 / 84 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 7,00 SOMMANO cad.					7,00		
						7,00	181,89	1'273,23
115 / 85 PF.0002.000 2.0115 04/03/2021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN", 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 palancolata Lunghezza 540,95 m, altezza 5 m *540,95*5,000 SOMMANO metri quadri		540,95		5,000	2'704,75		
						2'704,75	276,32	747'376,52
116 / 86 PF.0002.000 3.0008 03/03/2021	ESAUIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profodità 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 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	105,27	105,27
117 / 87 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 ... rfficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano nuova banchina *[622,10-95]*2,700*0,200 n°4 allargamenti banchina *[5,00-1]*13,00*[5,35-2,7]*0,200 SOMMANO metri cubi	4,00	527,10 13,00	2,700 2,650	0,200 0,200	284,63 27,56		
						312,19	56,13	17'523,22
118 / 88 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 *[622,10-95]*2,700*0,150 n°5 allargamenti banchina *[5,00-1]*13,00*[5,35-2,7]*0,150 SOMMANO metri cubi	4,00	527,10 13,00	2,700 2,650	0,150 0,150	213,48 20,67		
						234,15	206,90	48'445,64
119 / 89 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*[622,10-95] n°5 allargamenti banchina incremento sezione 1m2/m *[4*1]*35,00 Muri h:2,45 m *0,78*527,10 Muri h:1,55 m *0,46*[4*3] Muri scesa h:2,45 *0,78*[4*(11-4,8)]	1,81 4,00 0,78 0,46 0,78	527,10 35,00 527,10 12,00 24,80			954,05 140,00 411,14 5,52 19,34		
	A RIPORTARE					1'530,05		4'317'154,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'530,05		4'317'154,51
	Muri scesa h:var *[(,78+,46)/2]*[4*4,8]	0,62	19,20			11,90		
	SOMMANO metri cubi					1'541,95	241,28	372'041,70
120 / 90 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 riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto nuova banchina *[622,10-95]*2,850 [622,10-95]*1,000 Muri *[622,1+15+31+24-95]*[1+,8]		527,10 527,10 597,10		2,850 1,000 1,800	1'502,24 527,10 1'074,78		
	SOMMANO metri quadri					3'104,12	30,67	95'203,36
121 / 91 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 Banchina sez. corrente (arm. longitudinale) *28,00*527,10*1,997 (arm. trasversale) *458,00*6,40*1,997 sez. allargata (arm. long.) *26,00*12,55*1,997 (arm. trasv) *350,00*9,05*1,997 sovrapposizione armature (2x2 barre da 0,8 m ogni 10 m) *212,00*0,80*1,997 Staffe (17 ogni 10 m) *901,00*0,80*1,578 Muri h 2,45 m (arm. long) *12,00*527,10*1,997 h 1,55m (arm. long) *16,00*12,00*1,997 scesa h 2,45 (arm. long) *24,00*24,80*1,997 scesa h var (arm. long) *12,00*19,20*1,997 h 2,45 m (arm. trasv) *2636,00*6,30*0,887 h 1,55m (arm. trasv) *75,00*4,50*0,887 scesa h 2,45 (arm. trasv) *124,00*6,30*0,887 scesa h var (arm. trasv) *96,00*4,50*0,887 spille (arm. trasv) *12196,00*0,40*0,395	28,00 458,00 26,00 350,00 212,00 901,00 12,00 16,00 24,00 12,00 2636,00 75,00 124,00 96,00 12196,00	527,10 6,40 12,55 9,05 0,80 0,80 527,10 12,00 24,80 19,20 6,30 4,50 6,30 4,50 0,40		1,997 1,997 1,997 1,997 1,997 1,578 1,997 1,997 1,997 1,997 0,887 0,887 0,887 0,887 0,395	29'473,32 5'853,61 651,62 6'325,50 338,69 1'137,42 12'631,42 383,42 1'188,61 460,11 14'730,23 299,36 692,92 383,18 1'926,97		
	SOMMANO kilogrammi					76'476,38	2,78	212'604,34
122 / 92 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 *27,00*2,45	27,00	2,45			66,15		
	SOMMANO m					66,15	40,86	2'702,89
123 / 93 NP.20 26/05/2017	Fornitura e posa in opera di tavellone prefabbricato in cls, spessore 18 cm 527,10*1,000		527,10		1,000	527,10		
	SOMMANO metri quadri					527,10	50,20	26'460,42
124 / 94 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		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'460,38	3'460,38
	A RIPORTARE							5'029'627,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'029'627,60
125 / 95 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 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	471,28	942,56
126 / 96 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 [281,00-45]*20,000	236,00			20,000	4'720,00		
	SOMMANO metri					4'720,00	146,60	691'952,00
127 / 97 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 [281,00-45]*7,500	236,00			7,500	1'770,00		
	SOMMANO m					1'770,00	115,38	204'222,60
128 / 98 PF.0002.000 2.0061 02/03/2021	Trattamento della testa dei pali in calcestruzzo costituito da Ivori 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. [281,00-45]*[3,14*3]*0,600	236,00		2,826	0,600	400,16		
	SOMMANO metri cubi					400,16	75,70	30'292,11
129 / 99 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 *1416,00*10,90*3,549 2 *2832,00*4,00*3,549 1b *1416,00*15,90*3,549 Staffe 3a *1180,00*3,85*1,578 3b *3540,00*3,85*0,887 4 *1180,00*3,65*1,208	1416,00	10,90		3,549	54'776,69		
		2832,00	4,00		3,549	40'203,07		
		1416,00	15,90		3,549	79'903,61		
		1180,00	3,85		1,578	7'168,85		
		3540,00	3,85		0,887	12'088,92		
		1180,00	3,65		1,208	5'202,86		
	SOMMANO kilogrammi					199'344,00	2,78	554'176,32
130 / 100 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 *[622,10-95]		527,10			527,10		
	SOMMANO metri					527,10	15,52	8'180,59
131 / 101 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 *[622,10-95]		527,10			527,10		
	A RIPORTARE					527,10		6'519'393,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					527,10		6'519'393,78
	SOMMANO metri					527,10	7,62	4'016,50
132 / 102 PF.0009.000 1.0115 02/05/2022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguento 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 *11,00					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	47,92	527,12
133 / 103 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 *[622,21-95]*2,400*0,180 n°4 allargamenti banchina incremento 35 mq *[4,00*35]*0,180	140,00	527,21	2,400	0,180 0,180	227,75 25,20		
	SOMMANO m3					252,95	235,42	59'549,49
134 / 104 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 ... hinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. Spessore 6-8 cm paramento verticale *[622,21-95]*0,900 Rivestimento esterno muretto *[622,21-95]*0,800 Rivestimento esterno muretto *[622,21-95]*1,000 varchi accesso *4,00*11,00*1,000 4,00*11,00*1,300		527,21 527,21 527,21 11,00 11,00	0,900 1,000 1,000 1,000 1,300	0,800	474,49 421,77 527,21 44,00 57,20		
	SOMMANO metri quadri					1'524,67	85,84	130'877,67
135 / 105 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 *[622,21-95]*0,300 Rivestimento interno muretto *[622,21-95]*0,900 soglia muro *[622,21-95]*0,600 soglia varchi accesso L=12 m *4,00*12,00*0,600		527,21 527,21 527,21 12,00	0,300 0,600 0,600	0,900	158,16 474,49 316,33 28,80		
	SOMMANO mq					977,78	143,98	140'780,76
136 / 106 NP.23 04/03/2021	Fornitura e posa in opera di paramento verticale di banchina in pietra basaltica 30x50. Spessore 8 cm [622,21-95]*1,200		527,21	1,200		632,65		
	SOMMANO metri quadri					632,65	132,92	84'091,84
137 / 107 NP.24 04/03/2021	Fornitura e posa in opera di coronamento perimetrale di banchina in pietra basaltica 30x50. Spessore 18 cm [622,21-95]*0,300		527,21	0,300		158,16		
	SOMMANO metri quadri					158,16	185,04	29'265,93
138 / 108 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							
	A RIPORTARE							6'968'503,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'968'503,09
	n°4 varchi 1.05x1.4 m2 *4,00*1,400*1,050	4,00		1,400	1,050	5,88		
	SOMMANO m2					5,88	1'667,00	9'801,96
139 / 109 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					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	799,58	3'198,32
140 / 127 01.03.04 26/05/2022	(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. Immissione drenaggio urbano tombino scatolare soletta *7,00*3,000*0,400 tombino scatolare piedritti *3,00*2,000*0,400 tombino scatolare fondazione *7,00*3,000*0,400		7,00	3,000	0,400	8,40		
			3,00	2,000	0,400	2,40		
			7,00	3,000	0,400	8,40		
	SOMMANO m3					19,20	22,01	422,59
141 / 128 PF.0001.000 2.0020 26/05/2022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina immissione drenaggio urbano scavo di approfondimento *2,30*7,000*3,400		2,30	7,000	3,400	54,74		
	SOMMANO metri cubi					54,74	14,95	818,36
142 / 129 PF.0002.000 2.0113 26/05/2022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN", del peso di kg/mq 90-105, per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi... fisse in opera, compreso il nolo delle attrezzature e i consumi; da valutarsi per la superficie effettiva di palancolata immissione acqua di drenaggio *6,25*5,000		6,25	5,000		31,25		
	SOMMANO metri quadri					31,25	183,60	5'737,50
143 / 130 PF.0001.000 2.0044 26/05/2022	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto immissione drenaggio urbano *73,94					73,94		
	SOMMANO metri cubi					73,94	8,75	646,98
144 / 131 PF.0001.000 2.0045 26/05/2022	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto immissione drenaggio urbano *73,94*20,000	73,94			20,000	1'478,80		
	SOMMANO metri cubi per Km					1'478,80	0,51	754,19
145 / 132 PR.0001.000 4.0001 26/05/2022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto immissione drenaggio urbano *73,94*1,600	73,94			1,600	118,30		
	A RIPORTARE					118,30		6'989'882,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					118,30		6'989'882,99
	SOMMANO tonnellate					118,30	10,63	1'257,53
146 / 133 PF.0004.000 1.0002 26/05/2022	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. immissione drenaggio urbano *4,00*8,000*0,200		4,00	8,000	0,200	6,40		
	SOMMANO metri cubi					6,40	206,90	1'324,16
147 / 134 PF.0004.000 1.0026 26/05/2022	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 immissione drenaggio urbano fondazione *3,00*7,000*0,400 setti *2,00*3,80*2,800*0,300 setto *7,00*2,000*0,300 copertura *7,00*2,800*0,300	2,00	3,00 3,80 7,00	7,000 2,800 2,000 2,800	0,400 0,300 0,300 0,300	8,40 6,38 4,20 5,88		
	SOMMANO metri cubi					24,86	256,48	6'376,09
148 / 135 PF.0008.000 1.0001 26/05/2022	CASEFORME 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 riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto immissione drenaggio urbano fondazione *7,00*0,400 setti *[2*2]*2,80*3,800 setto *1,90*7,000 soletta *2,80*7,000 soletta lat *[2,8*2+7]*7,000*0,300	4,00 12,60	7,00 2,80 1,90 2,80	0,400 3,800 7,000 7,000		2,80 42,56 13,30 19,60 26,46		
	SOMMANO metri quadri					104,72	30,67	3'211,76
149 / 136 PF.0008.000 2.0001 26/05/2022	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomat ... ivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 immissione drenaggio urbano fondazione arm long fi 18 *2,00*15,00*14,300 fondazione arm trasv fi 14 *1,21*32,50*6,000 fondazione spille *0,62*168,00*0,500 Piedritti Armatura long fi 18 *2,00*15,00*23,200 Armatura trasv fi 14 *1,21*[58+58]*3,000 spille *0,40*50,00*0,500 Copertura Armatura long fi 18 *2,00*15,00*14,100 Armaturatrasv fi 14 *1,21*32,50*6,000 Spille *0,40*50,00*0,500 setto Armatura long fi 18 *2,00*34,00*5,200 Armatura trasv fi 14 *1,21*22,00*6,800 spille *0,40*15,00*0,500 discese in banchina scala di discesa gradini fi 12 *0,89*4,00*119,000*1,550 armatura trasversa fi 8 *0,40*4,00*20,000*3,800	2,00 1,21 0,62 2,00 1,21 0,40 2,00 1,21 0,40 2,00 1,21 0,40 0,89 0,40	15,00 32,50 168,00 15,00 116,00 50,00 15,00 32,50 50,00 34,00 22,00 15,00 4,00 4,00	14,300 6,000 0,500 23,200 3,000 0,500 14,100 6,000 0,500 5,200 6,800 0,500 119,000 20,000		429,00 235,95 52,08 696,00 421,08 10,00 423,00 235,95 10,00 353,60 181,02 3,00 656,64 121,60		
	A R I P O R T A R E					3'828,92		7'002'052,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'828,92		7'002'052,53
	armatura longit fi 14 *1,21*4,00*34,000*5,000	1,21	4,00	34,000	5,000	822,80		
	Pianerottolo							
	Armatura longit fi 14 *1,21*4,00*34,000*4,000	1,21	4,00	34,000	4,000	658,24		
	Armatura trasvers fi 8 *0,40*4,00*40,000*3,400	0,40	4,00	40,000	3,400	217,60		
	SOMMANO kilogrammi					5'527,56	2,78	15'366,62
150 / 137 PF.0002.000 3.0001 26/05/2022	ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di prfondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo sm ... nti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200 immissione drenaggio urbano *50,00					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	31,70	1'585,00
151 / 157 PF.0003.001 4.0052 27/05/2022	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... ento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 500 SN8 immissione drenaggio urbano - by pass provvisorio *25,00		25,00			25,00		
	SOMMANO metri					25,00	295,49	7'387,25
	Parziale intervento DX 4c (Cat 9) euro							3'575'584,70
	Parziale LAVORI A MISURA euro							7'026'391,40
	A RIPORTARE							7'026'391,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'026'391,40
	LAVORI A CORPO							
	OPERE ACCESSORIE (SpCat 4)							
	Ricerca bonifica ordigni bellici (Cat 35)							
152 / 122 BOB_001 19/05/2021	Documento unico di Bonifica Bellica (DUB) Documento unico di bonifica Bellica *1,00					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
153 / 123 BOB_002 19/05/2021	Montaggio e smontaggio (mob/demob) Installazione per Bonifica Bellica Montaggio e smontaggio installazione per bonifica bellica *1,00					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
154 / 124 E.00.010.010 .a 19/05/2021	Preparazione delle aree - Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifica da ordigni bellici Per opera di bonifica da ordigni bellici. Bonifica superficiale - preparazione delle aree Interventi DX5 - DX6 *10000,00					10'000,00		
	SOMMANO mq					10'000,00	0,40	4'000,00
155 / 125 E.00.020.010 .b 19/05/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparec ... ornative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Superfici oltre 1000 mq. Bonifica superficiale Intervento DX5 *4000,00 Intervento DX6 *6000,00					4'000,00 6'000,00		
	SOMMANO mq					10'000,00	1,20	12'000,00
156 / 126 E.00.020.020 .a 19/05/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrut ... re dell' Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore Bonifica profonda a 5 m con maglia 2.8x2.8 Intervento DX4C *[2000/7,84*5]	1275,51				1'275,51		
	SOMMANO m					1'275,51	8,35	10'650,51
	Parziale Ricerca bonifica ordigni bellici (Cat 35) euro							34'150,51
	Esecuzione pratiche espropriative (Cat 36)							
157 / 121 PR ESPR 19/05/2021	compenso per l'esecuzione della pratica espropriativa comprendente tutte le attività successive all'occupazione dei terreni come riportato nel disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici numero pratiche *106,00					106,00		
	SOMMANO corpo					106,00	200,00	21'200,00
	Parziale Esecuzione pratiche espropriative (Cat 36) euro							21'200,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							55'350,51
	TOTALE euro							7'081'741,91
	A RIPORTARE							7'081'741,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Opere di monitoraggio	78'000,00
002	intervento DX 6	1'349'892,03
003	intervento DX 6 - sovrizzo sede stradale	157'467,35
004	intervento DX 5 - sovrizzo sede stradale	0,00
005	intervento DX 5	1'705'402,98
006	intervento DX 5 - manufatti R1 e R2	78'574,51
007	intervento DX 4a	0,00
008	intervento DX 4b	81'469,83
009	intervento DX 4c	3'575'584,70
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	34'150,51
036	Esecuzione pratiche espropriative	21'200,00
037	Impianto di illuminazione	0,00
Totale CATEGORIE euro		7'081'741,91
A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
000	<nessuna>	55'350,51
001	intervento TR 200	0,00
002	intervento TR 100	0,00
003	intervento TR 50	7'026'391,40
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 idrovoro Tr 200	0,00
010	impianto idrovoro Tr 100	0,00
011	impianto idrovoro 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
	Totale SUB CATEGORIE euro	7'081'741,91
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	7'026'391,40	99,218-(100,000)
M:001	SISTEMA DI MONITORAGGIO ED ALLERTA PIENE euro	78'000,00	1,101-(1,110)
M:001.001	Opere di monitoraggio euro	78'000,00	1,101-(1,110)
M:001.001.003	intervento TR 50 euro	78'000,00	1,101-(1,110)
M:002	OPERE DI CONTENIMENTO E DIFESA DESTRA TEMO euro	6'948'391,40	98,117-(98,890)
M:002.002	intervento DX 6 euro	1'349'892,03	19,062-(19,212)
M:002.002.003	intervento TR 50 euro	1'349'892,03	19,062-(19,212)
M:002.003	intervento DX 6 - sovrizzo sede stradale euro	157'467,35	2,224-(2,241)
M:002.003.003	intervento TR 50 euro	157'467,35	2,224-(2,241)
M:002.005	intervento DX 5 euro	1'705'402,98	24,082-(24,271)
M:002.005.003	intervento TR 50 euro	1'705'402,98	24,082-(24,271)
M:002.006	intervento DX 5 - manufatti R1 e R2 euro	78'574,51	1,110-(1,118)
M:002.006.003	intervento TR 50 euro	78'574,51	1,110-(1,118)
M:002.008	intervento DX 4b euro	81'469,83	1,150-(1,159)
M:002.008.003	intervento TR 50 euro	81'469,83	1,150-(1,159)
M:002.009	intervento DX 4c euro	3'575'584,70	50,490-(50,888)
M:002.009.003	intervento TR 50 euro	3'575'584,70	50,490-(50,888)
C	LAVORI A CORPO euro	55'350,51	0,782-(100,000)
C:004	OPERE ACCESSORIE euro	55'350,51	0,782-(100,000)
C:004.035	Ricerca bonifica ordigni bellici euro	34'150,51	0,482-(61,699)
C:004.036	Esecuzione pratiche espropriative euro	21'200,00	0,299-(38,301)
TOTALE euro		7'081'741,91	100,000
Data, 16/12/2022			
Il Tecnico			
A RIPORTARE			

COMMITTENTE: