

**INTERVENTO INFRASTRUTTURE IDRICHE – SEZIONE INVASI
(LEGGE DI BILANCIO 2018, ART.1 COMMA 518)**

**IMPERMEABILIZZAZIONE DEL CANALE ADDUTTORE DESTRA
TIRSO**

C. A. T. P0820

C.U.P.: G27H21036250001

PROGETTO ESECUTIVO

Il Progettista
Ing. Francesco Castagna

I Collaboratori

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Agr. Serafino Angelo Meloni

Il Committente
Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Il Presidente
Dott. Carlo Corrias

Titolo				Allegato
Computo metrico estimativo				D.2
Rev.	Data	Nome file	Redattore	Verificatore
01	06/2023	1513P0820comp_met_est_Rev01_FC	Ing. F. Castagna	Ing. G. Zuddas

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Impermeabilizzazione del canale adduttore destra Tirso - C.A.T. P0820 - CUP G27H21036250001

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica dell' Oristanese

Data, 13/06/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Intervento Solarussa (Cat 3)							
1 PF.0006.0001 .0056	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estir ... degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata Canale adduttore tombato Solarussa		662,00	6,000		3 '972,00		
	SOMMANO m ²					3 '972,00	1,44	5 '719,68
2 D008	Pulizia del fondo e delle sponde in Cls di vasconi di accumulo, canali, vasche e simili, eseguita a mano mediante raschietto o idropulitrice, consistente nell'asportazione di tut ... 'arte, compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito alla perfezione e il sito pronto per le successive lavorazioni. Canale adduttore tombato Solarussa		662,00	10,820		7 '162,84		
	SOMMANO mq.					7 '162,84	4,16	29 '797,41
	Intervento Siamaggiore (Cat 4)							
3 PF.0006.0001 .0056	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estir ... degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata Canale adduttore tombato Siamaggiore		494,00	6,000		2 '964,00		
	SOMMANO m ²					2 '964,00	1,44	4 '268,16
4 D008	Pulizia del fondo e delle sponde in Cls di vasconi di accumulo, canali, vasche e simili, eseguita a mano mediante raschietto o idropulitrice, consistente nell'asportazione di tut ... 'arte, compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito alla perfezione e il sito pronto per le successive lavorazioni. Canale adduttore tombato Siamaggiore * (larg.=3,16+3,16+4,50)		494,00	10,820		5 '345,08		
	SOMMANO mq.					5 '345,08	4,16	22 '235,53
	Intervento Zerfaliu (Cat 5)							
5 PF.0006.0001 .0056	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estir ... degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla							
	A R I P O R T A R E							62 '020,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62 '020,78
6 D008	sola superficie trattata Canale adduttore tombato Zerfaliu		130,00	6,000		780,00	1,44	1 '123,20
	SOMMANO m²					780,00		
	Pulizia del fondo e delle sponde in Cls di vasconi di accumulo, canali, vasche e simili, eseguita a mano mediante raschietto o idropulitrice, consistente nell'asportazione di tut ... 'arte, compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito alla perfezione e il sito pronto per le successive lavorazioni. Canale adduttore tombato Zerfaliu		130,00	10,820		1 '406,60	4,16	5 '851,46
	SOMMANO mq.					1 '406,60		
	Intervento Tramatzia condotta interrata (Cat 1)							
7 PF.0006.0001 .0056	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estir ... degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata						1,44	8 '920,71
	Pulizia terreno tratto A		224,53	6,000		1 '347,18		
	Pulizia terreno tratto B		757,96	6,000		4 '547,76		
	Tratto condotta pensile		300,00			300,00		
	SOMMANO m²					6 '194,94		
8 PF.0001.0002 .0016	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mine							
	Tratto A, vasca		21,50		1,780	38,27		
	Tratto A, punto 6-7 *(lung.=4,90+8,67)* (larg.=(16,70+15,90)/2)		13,57	16,300	0,400	88,48		
	Tratto A, punto 7-11 *(lung.=(17,33+27,91)/2)* (larg.=(16,29+15,90)/2)		22,62	16,095	0,200	72,81		
	Tratto A, punto 11-13 *(lung.=(27,91+29,23)/2)*(larg.=(16,14+15,90)/2)		28,57	16,020	0,120	54,92		
	Tratto A, punto 13-20 *(lung.=(29,23+115,14)/2)*(larg.=(18+15,90)/2)		72,19	16,950	1,050	1 '284,80		
	Tratto A, punto 20-27 *(lung.=(115,14+2,23)/2)*(larg.=(16,26+15,90)/2)		58,69	16,080	0,180	169,87		
	Tratto A, punto 27-28 *(lung.=1,12+3,47)* (larg.=(20,20+15,9)/2)		4,59	18,050	0,150	12,43		
	Tratto B, punto 44-48 *(lung.=29,47+(47,77/2))*(larg.=(16,46+15,90)/2)		53,36	16,180	0,280	241,74		
	Tratto B, punto 48-50 *(lung.=(47,77+40,01)/2)*(larg.=(16,58+15,90)/2)		43,89	16,240	0,340	242,34		
	Tratto B, punto 50-51 *(lung.=(40,01+21,27)/2)*(larg.=(17,12+15,90)/2)		30,64	16,510	0,610	308,58		
	Tratto B, punto 51-63 *(lung.=(21,27+203,94)/2)*(larg.=(17,74+15,90)/2)		112,61	16,820	0,920	1 '742,57		
	Tratto B, punto 63-67 *(lung.=(203,95+27,61)/2)*(larg.=(16,20+15,90)/2)		115,78	16,050	0,150	278,74		
	A R I P O R T A R E					4 '535,55		77 '916,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4 '535,55		77 '916,15
	Tratto B, punto 67-85 *(lung.=(27,61+113,32)/2)*(larg.=(19,04+15,90)/2) Tratto B, punto 85-89 *(lung.=(113,32+74,31)/2)*(larg.=(16,30+15,90)/2) Tratto B, punto 89-92 *(lung.=(74,31+54,37)/2)*(larg.=(17+15,90)/2) Tratto B, punto 92-102 *(lung.=(54,37+75,13)/2)*(larg.=(17,35+15,90)/2) Tratto B, punto 102-112 *(lung.=(75,13+36,64)/2)*(larg.=(17,07+15,90)/2) Tratto B, vasca *(H/peso=3,780-2) Camera spingitubo Camera recupero		70,47	17,470	1,570	1 '932,84		
			93,82	16,100	0,200	302,10		
			64,34	16,450	0,550	582,12		
			64,75	16,625	0,720	775,06		
			55,89	16,485	0,610	562,02		
			21,50		1,780	38,27		
			11,50	9,000	5,800	600,30		
			11,00	9,000	5,800	574,20		
	SOMMANO m³					9 '902,46	0,56	5 '545,38
	Intervento Zerfaliu (Cat 5)							
9 PF.0001.0002 .0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo							
	Intervento condotta interrata							
	Tratto A, vasca imbocco	115,00			1,500	172,50		
		21,50			2,000	43,00		
	Letto di posa vasca imbocco tratto A * (par.ug.=115+21,50)	136,50			0,200	27,30		
	Tratto A, punto 6-7 *(lung.=4,90+8,67)* (larg.=(20,70+16,70)/2)		13,57	18,700	2,000	507,52		
	Tratto A, punto 6-7 *(lung.=4,90+8,67)* (larg.=(5,90+3,90)/2)		13,57	4,900	1,000	66,49		
	Tratto A, punto 7-11 *(lung.=(17,33+27,91)/2)* (larg.=(20,30+16,29)/2)		22,62	18,295	2,000	827,67		
	Tratto A, punto 7-11 *(lung.=(17,33+27,91)/2)* (larg.=(5,90+3,90)/2)		22,62	4,900	1,000	110,84		
	Tratto A, punto 11-13 *(lung.=(27,91+29,23)/2)*(larg.=(20,14+16,14)/2)		28,57	18,140	2,000	1 '036,52		
	Tratto A, punto 11-13 *(lung.=(27,91+29,23)/2)*(larg.=(5,90+3,90)/2)		28,57	4,900	2,000	279,99		
	Tratto A, punto 13-20 *(lung.=(29,23+115,14)/2)*(larg.=(22+18)/2)		72,19	20,000	2,000	2 '887,60		
	Tratto A, punto 13-20 *(lung.=(29,23+115,14)/2)*(larg.=(5,90+3,90)/2)		72,19	4,900	1,000	353,73		
	Tratto A, punto 20-27 *(lung.=(115,14+2,23)/2)*(larg.=(20,26+16,26)/2)		58,69	18,260	2,000	2 '143,36		
	Tratto A, punto 20-27 *(lung.=(115,14+2,23)/2)*(larg.=(5,90+3,90)/2)		58,69	4,900	1,000	287,58		
	Tratto A, punto 27-28 *(lung.=1,12+3,47)* (larg.=(16,20+20,20)/2)		4,59	18,200	2,000	167,08		
	Tratto A, punto 27-28 *(lung.=1,12+3,47)* (larg.=(5,90+3,90)/2)		4,59	4,900	1,000	22,49		
	Tratto A, vasca sbocco	115,00			1,500	172,50		
		21,50			2,000	43,00		
	Letto di posa vasca sbocco tratto A * (par.ug.=115+21,50)	136,50			0,200	27,30		
	Tratto B, vasca imbocco	115,00			1,500	172,50		
		21,50			2,000	43,00		
	Letto di posa vasca imbocco tratto B * (par.ug.=115+21,50)	136,50			0,200	27,30		
	A R I P O R T A R E					9 '419,27		83 '461,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9 '419,27		83 '461,53
	Tratto B, punto 44-48 *(lung.=29,47+(47,77/2))*(larg.=(20,46+16,46)/2)		53,36	18,460	2,000	1 '970,05		
	Tratto B, punto 44-48 *(lung.=29,47+(47,77/2))*(larg.=(5,90+3,90)/2)		53,36	4,900	1,000	261,46		
	Tratto B, punto 48-50 *(lung.=(47,77+40,01)/2)*(larg.=(20,58+16,58)/2)		43,89	18,580	2,000	1 '630,95		
	Tratto B, punto 48-50 *(lung.=(47,77+40,01)/2)*(larg.=(5,90+3,90)/2)		43,89	4,900	1,000	215,06		
	Tratto B, punto 50-51 *(lung.=(40,01+21,27)/2)*(larg.=(21,12+17,12)/2)		30,64	19,120	2,000	1 '171,67		
	Tratto B, punto 50-51 *(lung.=(40,01+21,27)/2)*(larg.=(5,90+3,90)/2)		30,64	4,900	1,000	150,14		
	Tratto B, punto 51-63 *(lung.=(21,27+203,94)/2)*(larg.=(21,74+17,74)/2)		112,61	19,740	2,000	4 '445,84		
	Tratto B, punto 51-63 *(lung.=(21,27+203,94)/2)*(larg.=(5,90+3,90)/2)		112,61	4,900	1,000	551,79		
	Tratto B, punto 63-67 *(lung.=(203,95+27,61)/2)*(larg.=(20,20+16,20)/2)		115,78	18,200	2,000	4 '214,39		
	Tratto B, punto 63-67 *(lung.=(203,95+27,61)/2)*(larg.=(5,90+3,90)/2)		115,78	4,900	1,000	567,32		
	Tratto B, punto 67-85 *(lung.=(27,61+113,32)/2)*(larg.=(23,04+19,04)/2)		70,47	21,040	2,000	2 '965,38		
	Tratto B, punto 67-85 *(lung.=(27,61+113,32)/2)*(larg.=(5,90+3,90)/2)		70,47	4,900	1,000	345,30		
	Tratto B, punto 85-89 *(lung.=(113,32+74,31)/2)*(larg.=(20,30+16,30)/2)		93,82	18,300	2,000	3 '433,81		
	Tratto B, punto 85-89 *(lung.=(113,32+74,31)/2)*(larg.=(5,90+3,90)/2)		93,82	4,900	1,000	459,72		
	Tratto B, punto 89-92 *(lung.=(74,31+54,37)/2)*(larg.=(21+17)/2)		64,34	19,000	2,000	2 '444,92		
	Tratto B, punto 89-92 *(lung.=(74,31+54,37)/2)*(larg.=(5,90+3,90)/2)		64,34	4,900	1,000	315,27		
	Tratto B, punto 92-102 *(lung.=(54,37+75,13)/2)*(larg.=(21,35+17,35)/2)		64,75	19,350	2,000	2 '505,83		
	Tratto B, punto 92-102 *(lung.=(54,37+75,13)/2)*(larg.=(5,90+3,90)/2)		64,75	4,900	1,000	317,28		
	Tratto B, punto 102-112 *(lung.=(75,13+36,64)/2)*(larg.=(21,12+17,07)/2)		55,89	19,095	2,000	2 '134,44		
	Tratto B, punto 102-112 *(lung.=(75,13+36,64)/2)*(larg.=(5,90+3,90)/2)		55,89	4,900	1,000	273,86		
	Tratto B, vasca sbocco	115,00			1,500	172,50		
	Tratto B, vasca	21,50			2,000	43,00		
	Letto di posa vasca sbocco tratto B * (par.ug.=115+21,50)	136,50			0,200	27,30		
	Camera spingitubo		10,50	8,000	2,000	168,00		
	Camera recupero		10,00	8,000	2,000	160,00		
	Letto di posa tratto A e B - vedi voce E003 n° 24 *(lung.=199,87+626)		825,87	3,900	0,200	644,18		
	Vedi voce n° 8 [m³ 9 902.46]	1,00				9 '902,46		
	SOMMANO m³					50 '911,19	5,56	283 '066,22
	Intervento Tramatzia condotta interrata (Cat 1)							
10 PF.0001.0002 .0046	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, l ... l terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	900,00	16,45	0,200		2 '961,00		
	A R I P O R T A R E					2 '961,00		366 '527,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2 '961,00		366 '527,75
	SOMMANO m²					2 '961,00	3,31	9 '800,91
11 PF.0001.0002 .0038	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 Vedi voce n° 9 [m³ 50 911.19] A dedurre Tratto A vasca		-21,50 -115,00		3,780 1,500	50 '911,19 -81,27 -172,50		
	A dedurre Tratto A condotta	-2,54	224,53			-570,31		
	A dedurre Tratto B vasca		-21,50 -115,00		3,780 1,500	-81,27 -172,50		
	A dedurre Tratto B condotta	-2,54	757,96			-1 '925,22		
	A dedurre sabbione (E003) voce n° 24					-644,18		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					50 '911,19 -3 '647,25		
	SOMMANO m³					47 '263,94	6,24	294 '926,99
12 PF.0001.0002 .0038	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 Vedi voce n° 10 [m² 2 961.00]	1,00				2 '961,00		
	SOMMANO m³					2 '961,00	6,24	18 '476,64
13 PF.0012.0015 .0003	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa Saracinesche Chiavica Mare Foghe	2,00 1,00			600,000 600,000	1 '200,00 600,00		
	SOMMANO kg					1 '800,00	2,61	4 '698,00
	Intervento Solarussa (Cat 3)							
14 C.B.O.1009	Rimozione di lastre in c.a.p. di coperture di pozzettoni o di cunicoli, coperture canali tombati , eseguita con mezzi meccanici e con la massima accuratezza, compresa la smuratura ... ancoraggio, e il loro carico. Non è compreso il trasporto e il conferimento presso impianto di smaltimento autorizzato. Rimozione lastre		662,00	10,500		6 '951,00		
	SOMMANO metro quadro					6 '951,00	17,57	122 '129,07
	A R I P O R T A R E							816 '559,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							816 '559,36
15 C.B.O.1009	Intervento Siamaggiore (Cat 4) Rimozione di lastre in c.a.p. di coperture di pozzettoni o di cunicoli, coperture canali tombati , eseguita con mezzi meccanici e con la massima accuratezza, compresa la smuratura ... ancoraggio, e il loro carico. Non è compreso il trasporto e il conferimento presso impianto di smaltimento autorizzato. (lung.=270+224) SOMMANO metro quadro		494,00	10,500		5 '187,00 5 '187,00	17,57	91 '135,59
16 C.B.O.1009	Intervento Zerfaliu (Cat 5) Rimozione di lastre in c.a.p. di coperture di pozzettoni o di cunicoli, coperture canali tombati , eseguita con mezzi meccanici e con la massima accuratezza, compresa la smuratura ... ancoraggio, e il loro carico. Non è compreso il trasporto e il conferimento presso impianto di smaltimento autorizzato. SOMMANO metro quadro		130,00	10,500		1 '365,00 1 '365,00	17,57	23 '983,05
17 PF.0012.0004 .0009	Intervento Tramatzza condotta pensile (Cat 2) Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti att ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. Rimozione condotte Mare Foghe * (par.ug.=(3,14*(1,2*1,2-1*1)*905)) Plinti SOMMANO m³	1250,35 2,00	2,80	1,400	0,500	1 '250,35 3,92 1 '254,27	407,42	511 '014,68
18 PF.0004.0001 .0003	Intervento Tramatzza condotta interrata (Cat 1) 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 ... tteristica C12/15 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 di sottofondo Vasca imbocco tratto A, Tramatzza Blocco innesto condotta Vasca sbocco tratto A, Tramatzza Blocco innesto condotta	130,50 125,50	1,60 1,60	4,600 4,600	0,200 0,200 0,200 0,200	26,10 1,47 25,10 1,47		
	A R I P O R T A R E					54,14		1 '442 '692,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,14		1 ' 442 ' 692,68
19 PF.0004.0001 .0010	Vasca imbocco tratto B, Tramatza	130,00			0,200	26,00		
	Blocco innesto condotta		1,60	4,600	0,200	1,47		
	Vasca sbocco tratto B, Tramatza	130,00			0,200	26,00		
	Blocco innesto condotta		1,60	4,600	0,200	1,47		
	Camera spingitubo		10,80	8,300	0,200	17,93		
	Camera di recupero		10,30	8,300	0,200	17,10		
	SOMMANO m³					144,11	211,52	30 ' 482,15
	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 ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	Vasca imbocco tratto A							
	Fondo vasca	130,50			0,400	52,20		
	Pareti vasca		28,57	0,400	2,150	24,57		
			3,80	0,400	1,960	2,98		
			13,63	0,400	4,910	26,77		
	Blocco innesto		4,60	1,600	3,000	22,08		
	Vasca sbocco tratto A							
	Fondo vasca	125,50			0,400	50,20		
	Pareti vasca		26,72	0,400	2,150	22,98		
			3,80	0,400	2,760	4,20		
			13,63	0,400	5,710	31,13		
	Blocco innesto condotta		4,60	1,600	3,000	22,08		
	Vasca imbocco tratto B							
	Fondo vasca	130,00			0,400	52,00		
	Pareti vasca		28,30	0,400	2,150	24,34		
			3,80	0,400	2,350	3,57		
			13,64	0,400	5,320	29,03		
	Blocco innesto condotta		4,60	1,600	3,000	22,08		
			3,80	0,400	2,740	4,16		
	Vasca sbocco tratto B							
	Fondo vasca	130,00			0,400	52,00		
	Pareti vasca		28,44	0,400	2,150	24,46		
			13,74	0,400	5,710	31,38		
	Blocco innesto condotta		4,40	1,600	3,000	21,12		
	Camera spingitubo e camera di recupero							
	Fondazioni		10,00	8,000	0,500	40,00		
	Fondazioni		10,50	8,000	0,500	42,00		
	Pareti	4,00	10,00	7,300	0,500	146,00		
	Pareti	4,00	8,00	7,300	0,500	116,80		
	Blocco pozzetti tratto A	4,00	2,40	2,400	0,400	9,22		
	Blocco pozzetti tratto B	10,00	2,40	2,400	0,400	23,04		
	SOMMANO m³					900,39	229,71	206 ' 828,59
20 PF.0004.0001 .0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo ge ... e casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche (par.ug. =40+42+233,60+9,22+23,04)	347,86				347,86		
	SOMMANO m³					347,86	13,89	4 ' 831,78
21	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per							
	A R I P O R T A R E							1 ' 684 ' 835,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'684'835,20
PF.0004.0001 .0044	l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; da ... e armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m (par.ug.=871,69-347,86)	523,83				523,83		
	SOMMANO m³					523,83	51,49	26'972,01
22 PF.0008.0002 .0003	Ferro per cemento armato - ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI E ... Idature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre FI 16 e oltre. Considerato a 60 kg/mc	60,00	689,64			41'378,40		
	SOMMANO kg					41'378,40	2,78	115'031,95
23 PF.0008.0001 .0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Pareti vasca imbocco tratto A Tramatz * (lung.=2,33+13,94+12,30) (lung.=4,43+4,60+4,60) Blocco innesto condotta *(lung.=1,60+4,60+1,60) Pareti vasca sbocco tratto A Tramatz * (lung.=2,82+11,60+12,30) (lung.=4,43+4,60+4,60) Blocco innesto condotta *(lung.=1,60+4,60+1,60) Pareti vasca imbocco tratto B Tramatz * (lung.=2,28+13,61+12,41) (lung.=4,44+4,60+4,60) Blocco innesto condotta *(lung.=1,60+4,60+1,60) Pareti vasca sbocco tratto B Tramatz * (lung.=2,36+13,78+12,30) (lung.=4,43+4,60+4,60) Blocco innesto condotta *(lung.=1,60+4,60+1,60) Pareti camera spingitubo Parete camera di recupero Parete camera di recupero	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	28,57 13,63 7,80 26,72 13,63 7,80 28,30 13,64 7,80 28,44 13,63 7,80 10,50 10,00 10,00 8,00		2,550 4,910 4,910 2,550 5,710 5,710 2,570 5,320 5,320 2,570 5,710 5,710 7,800 7,800 7,800 7,800	145,71 133,85 38,30 136,27 155,65 44,54 145,46 145,13 41,50 146,18 155,65 44,54 163,80 156,00 156,00 124,80		
	SOMMANO m²					1'933,38	30,68	59'316,10
24 E003	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi, per rinfianchi, letti di posa di tubazioni e rinterri di tubazioni in corrispondenza di attraversamenti ... ento di vuoti determinati dall'eventuale maggiore scavo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tratto A *(lung.= -15,31+215,18)		199,87	3,900	0,200	155,90		
	A R I P O R T A R E					155,90		1'886'155,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					155,90		1'886'155,26
25 CBOPF.0003. 0022.0022	Tratto B		626,00	3,900	0,200	488,28		
	SOMMANO m3					644,18	36,94	23'796,01
	Tubazione di polietilene alta densità (PE a.d.) per condotte di scarico interrato non in pressione con profilo di parete strutturato di tipo Spiralato, in tutto conforme alla norma ... teriale idoneo. La rigidità anulare sarà pari a 4kN/m2 (S) quando misurata secondo EN ISO 9969 (SN4) - PN2 - DN 1800 mm Condotta tratto A Condotta tratto B		199,87 724,05			199,87 724,05		
	SOMMANO metri					923,92	3'024,98	2'794'839,52
26 CBOPFpozzis p101- 200	Fornitura trasporto e posa in opera di pozzetto di linea idoneo per ispezione della stessa per profondità da 101 cm a 200 cm, formato da un tronco di tubazione PEAD di tipo PE100 a ... iusino scaletta in polietilene e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte Tratto A Tratto B					3,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	2'030,90	20'309,00
	Fornitura trasporto e posa in opera di pozzetto di linea idoneo per ispezione della stessa per profondità da 201 cm a 300 cm, formato da un tronco di tubazione PEAD di tipo PE100 a ... iusino scaletta in polietilene e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte Tratto A Tratto B					1,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'477,16	9'908,64
28 PF.0001.0004 .0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRaversAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di ... ico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati con relativa voce a parte; valutato complessivamente a corpo Attraversamento Rio Mare Foghe					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'362,51	2'362,51
29 PF.0001.0004 .0002	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantier di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito; compr ... ompreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo							
	A R I P O R T A R E							4'737'370,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'737'370,94
30 CBO.PF.001. 004.007.1	Attraversamento Rio Mare Foghe					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'586,24	1'586,24
	Infissione con sistema "microtunneling" con controllo costante di direzione e quota con raggio laser, senza manomissione della sede stradale, di tubo in Cls DN 2500 mm - DE 3000 mm ... to a regola d'arte. Il compenso viene applicato al metro lineare misurato fra le due camerette di spinta ed estrazione. Camicia DN 250		98,65		300,000	29'595,00		
	SOMMANO cm/diametro/metro					29'595,00	19,36	572'959,20
31 CBOPftubaza cc_2500	Fornitura e posa in opera di tubazione circolare in calcestruzzo armato vibrato e compresso per microtunneling avente Ø 2500 mm , spessore 250 mm lunghezza utile 2,30 ml realizzat ... Stazioni Intermedie di spinta, munite di apposite guarnizioni a compressione regolabili nella stazione in calcestruzzo. Attraversamento Rio Mare Foghe					98,65		
	SOMMANO ml					98,65	2'939,43	289'974,77
Intervento Solarussa (Cat 3)								
32 CBO.03	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... tteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Riconfigurazione pareti canali stombati					450,00		
	SOMMANO m³					450,00	249,30	112'185,00
Intervento Siamaggiore (Cat 4)								
33 CBO.03	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... tteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Riconfigurazione pareti canali stombati					360,00		
	SOMMANO m³					360,00	249,30	89'748,00
Intervento Zerfaliu (Cat 5)								
34 CBO.03	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI,							
	A R I P O R T A R E							5'803'824,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'803'824,15
35 CBO.03	MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... tteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Riconfigurazione pareti canali stombati					180,00		
	SOMMANO m³					180,00	249,30	44'874,00
	Intervento Tramatzza condotta pensile (Cat 2)							
	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... tteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Ripristino pareti e fondo imbocco e sbocco					5,00		
	SOMMANO m³					5,00	249,30	1'246,50
	Intervento Siamaggiore (Cat 4)							
36 PF.0012.0006 .0004	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli ... fettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE Tracce raccordo telo HDPE pareti e fondo canale - tratto 1 *(lung.=3,50+4,5+3,5) Tratto 2 *(lung.=3,50+4,5+3,5)	2,00 2,00	11,50 11,50	0,200 0,200	0,200 0,200	0,92 0,92		
	SOMMANO m³					1,84	448,40	825,06
	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	Tratto 1 *(lung.=3,5+4,5+3,5) Tratto 2 *(lung.=3,5+4,5+3,5)	2,00 2,00	11,50 11,50	0,300 0,300		6,90 6,90		
	SOMMANO m²					13,80	30,68	423,38
38 PF.0004.0001 .0039	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non i ... forme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 35 N/mm².							
	A R I P O R T A R E							5'851'193,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'851'193,09
	Vedi voce n° 36 [m³ 1.84]	1,00				1,84		
	SOMMANO m³					1,84	309,43	569,35
	Intervento Solarussa (Cat 3)							
39 PF.0012.0006 .0004	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli ... fettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE Tracce raccordo telo HDPE pareti e fondo canale - tratto 1 *(lung.=3,50+4,5+3,5) Tratto 2 *(lung.=3,50+4,5+3,5)	2,00 2,00	11,50 11,50	0,200 0,200	0,200 0,200	0,92 0,92		
	SOMMANO m³					1,84	448,40	825,06
40 PF.0008.0001 .0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Tratto 1 *(lung.=3,5+4,5+3,5) Tratto 2 *(lung.=3,5+4,5+3,5)	2,00 2,00	11,50 11,50	0,300 0,300		6,90 6,90		
	SOMMANO m²					13,80	30,68	423,38
41 PF.0004.0001 .0039	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non i ... forme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 35 N/mm². Vedi voce n° 39 [m³ 1.84]	1,00				1,84		
	SOMMANO m³					1,84	309,43	569,35
	Intervento Zerfaliu (Cat 5)							
42 PF.0012.0006 .0004	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli ... fettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE Tracce raccordo telo HDPE pareti e fondo canale *(lung.=3,50+4,5+3,5)	2,00	11,50	0,200	0,200	0,92		
	SOMMANO m³					0,92	448,40	412,53
43 PF.0008.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN							
	A R I P O R T A R E							5'853'992,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'853'992,76
.0001	FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto (lung.=3,5+4,5+3,5)	2,00	11,50	0,300		6,90		
	SOMMANO m²					6,90	30,68	211,69
	<nessuna> (Cat 0)							
44 PF.0004.0001 .0039	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non i ... forme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 35 N/mm². Vedi voce n° 42 [m³ 0.92]	1,00				0,92		
	SOMMANO m³					0,92	309,43	284,68
	Intervento Solarussa (Cat 3)							
45 F030	Realizzazione di impermeabilizzazione di pareti di canali, vasche e simili, eseguita mediante fornitura e posa in opera di due strati protettivi di TNT e manto impermeabile costit ... ccessivamente in presenza della D.L. la prova di tenuta utilizzando apparecchiatura elettronica specifica SPARK TESTER. (larg.=10,50-4,50+(3,16*2))		662,00	12,320		8'155,84		
	SOMMANO mq					8'155,84	43,42	354'126,57
46 CBO.123	Tassellatura di tubolare scatolare 100*100*3 mm in ferro zincato ogni 50 cm	2,00	662,00			1'324,00		
	SOMMANO m					1'324,00	26,93	35'655,32
	Intervento Siamaggiore (Cat 4)							
47 F030	Realizzazione di impermeabilizzazione di pareti di canali, vasche e simili, eseguita mediante fornitura e posa in opera di due strati protettivi di TNT e manto impermeabile costit ... ccessivamente in presenza della D.L. la prova di tenuta utilizzando apparecchiatura elettronica specifica SPARK TESTER. (larg.=10,50-4,50+(3,16*2))		494,00	12,320		6'086,08		
	SOMMANO mq					6'086,08	43,42	264'257,59
48 CBO.123	Tassellatura di tubolare scatolare 100*100*3 mm in ferro zincato ogni 50 cm							
	A R I P O R T A R E							6'508'528,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´508´528,61
49 CBO.123	Tassellatura di tubolare scatolare 100*100*3 mm in ferro zincato ogni 50 cm	2,00	494,00			988,00	26,93	26´606,84
						988,00		
		2,00	130,00			260,00	26,93	7´001,80
						260,00		
50 F030	Realizzazione di impermeabilizzazione di pareti di canali, vasche e simili, eseguita mediante fornitura e posa in opera di due strati protettivi di TNT e manto impermeabile constit ... ccessivamente in presenza della D.L. la prova di tenuta utilizzando apparecchiatura elettronica specifica SPARK TESTER. (larg.=10,50-4,50+(3,16*2))		130,00	12,320		1´601,60	43,42	69´541,47
						1´601,60		
							35,73	47´306,52
51 PF.0006.0001 .0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte Recinzione canale adduttore Solarussa	2,00	662,00			1´324,00	35,73	47´306,52
						1´324,00		
							35,73	35´301,24
52 PF.0006.0001 .0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte Recinzione canale adduttore Siamaggiore	2,00	494,00			988,00	35,73	35´301,24
						988,00		
							35,73	35´301,24
53 PF.0006.0001 .0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera						35,73	35´301,24
							35,73	35´301,24
	A R I P O R T A R E							6´694´286,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'694'286,48
54 PF.0001.0009 .0011	finita a regola d'arte Recinzione canale adduttore Tramatza	2,00	130,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	35,73	9'289,80
	Intervento Tramatza condotta interrata (Cat 1)							
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 13 [kg 1 800.00] *(H/peso=1/ 1000)				0,001	1,80		
	SOMMANO t					1,80	66,01	118,82
	Intervento Tramatza condotta pensile (Cat 2)							
55 PF.0001.0002 .0044	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° 17 [m³ 1 254.27]	1,30				1'630,55		
	SOMMANO m³					1'630,55	8,76	14'283,62
56 PF.0001.0009 .0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulari ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 17 [m³ 1 254.27]	2,30				2'884,82		
	SOMMANO t					2'884,82	15,94	45'984,03
	Intervento Solarussa (Cat 3)							
57 PF.0001.0002 .0044	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° 14 [metro quadro 6 951.00] Vedi voce n° 39 [m³ 1.84]	1,30 1,30			0,160	1'445,81 2,39		
	SOMMANO m³					1'448,20	8,76	12'686,23
58 PF.0001.0009 .0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello							
	A R I P O R T A R E							6'776'648,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'776'648,98
	Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 14 [metro quadro 6 951.00] Vedi voce n° 39 [m³ 1.84]	1,50 1,50			0,160	1'668,24 2,76		
	SOMMANO t					1'671,00	15,94	26'635,74
	Intervento Siamaggiore (Cat 4)							
59 PF.0001.0002 .0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto (par.ug.=(1,30*494*10,50*0,16)) Vedi voce n° 36 [m³ 1.84]	1078,90 1,30				1'078,90 2,39		
	SOMMANO m³					1'081,29	8,76	9'472,10
60 PF.0001.0009 .0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulari ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (par.ug.=(494*10,50*0,16)*1,5) Vedi voce n° 36 [m³ 1.84]	1244,88 1,50				1'244,88 2,76		
	SOMMANO t					1'247,64	15,94	19'887,38
	Intervento Zerfaliu (Cat 5)							
61 PF.0001.0002 .0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto (par.ug.=(130*10,50*0,16*1,30)) Vedi voce n° 42 [m³ 0.92]	283,92 1,30				283,92 1,20		
	SOMMANO m³					285,12	8,76	2'497,65
62 PF.0001.0009 .0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulari ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (par.ug.=(130*10,50*0,16)*1,5) Vedi voce n° 42 [m³ 0.92]	327,60 1,50				327,60 1,38		
	SOMMANO t					328,98	15,94	5'243,94
	Intervento Tramatzia condotta interrata (Cat 1)							
63 PF.0001.0002 .0044	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° 9 [m³ 50 911.19] Vedi voce n° 11 [m³ 47 263.94]	1,30 1,30				66'184,55 -61'443,12		
	A R I P O R T A R E					4'741,43		6'840'385,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4 '741,43		6 '840 '385,79
64 PF.0001.0009 .0013	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³					66 '184,55 -61 '443,12		
	SOMMANO m ³					4 '741,43	8,76	41 '534,93
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 63 [m ³ 4 741.43]	1,80				8 '534,57		
	SOMMANO t					8 '534,57	13,29	113 '424,44
	Comune (Cat 6)							
65 CBO.01	ONERI CAPITOLATO - Verifiche strumentali di monitoraggio ambientale; - Fornitura mezzo di trasporto (come da capitolato); - Espletamento procedure di esproprio e catastali.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	51 '631,97	51 '631,97
	Intervento Tramatzza condotta interrata (Cat 1)							
66 G232	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 1800 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM ... elle condotte medesime o da cave di prestito; m) quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	398,32	796,64
	Comune (Cat 6)							
67 CBO.546	Nolo di telo flessibile per la realizzazione di barriere acustiche, antipolvere e visive. Composto da un materassino in fibra di poliestere, foderato su ambo i lati con tessuto non ... Dimensioni (bxh) 1,25 x 2,10 m, da applicare alla recinzione del cantiere nei tratti in cui si svolgono le lavorazione.					600,00		
	SOMMANO m2					600,00	93,85	56 '310,00
	Comune (Cat 6)							
68	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA							
	A R I P O R T A R E							7 '104 '083,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'104'083,77
PF.0001.0009 .0019	DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					10,00		
	SOMMANO t					10,00	152,75	1'527,50
	Intervento Tramatzia condotta interrata (Cat 1)							
69 PF.0012.0033 .0004	Fornitura e posa in opera di profilo impermeabilizzante idrofilo ed espansivo a base di elastomero e gomma sintetica idoneo per sigillare giunti di conci prefabbricati nel tunneli ... ezzo : la fornitura e la posa del giunto. Escluso dal prezzo : tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mt. Vasche Tramatzia					83,00		
	SOMMANO m					83,00	10,27	852,41
70 CBO.147	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico, saracinesca e tronchetto in PEAD, con calettamento su pozzetto completo di flangia e ogni altro onere per consegnare l'opera a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	1'583,15	3'166,30
71 CBO.148	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN 1800 , per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli ... h� gli oneri per il collare montato a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. In opera compreso ogni onere.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	528,29	52'829,00
72 PF.0003.0006 .0050	SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degassaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e for ... io; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 100					14,00		
	SOMMANO cad.					14,00	482,19	6'750,66
	Intervento Zerfaliu (Cat 5)							
73	Fornitura e posa in opera di acciaio INOX AISI							
	A R I P O R T A R E							7'169'209,64

