



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

CUP G54H17000650002 - CAT. P0917

FONDO DI SVILUPPO E COESIONE 2014 - 2020.

"Revisione Distretti Sassu 1 - 2 - 3 - 4 - 5 di Arborea.

Sostituzione di reti vetuste."

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

All. C/13

Scala

Data

Data appr.

REV.

Data

REV. 2

Il progettista
Geom. Fanari Enzo

V. il Resp. del procedimento
Dott. Ing. Giorgio Bravin

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
1 D001	<u>LAVORI A CORPO</u> Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compres voce n.14 - Categorie: 004.001.002 45,133 voce n.19 - Categorie: 005.001.002 26,259 voce n.27 - Categorie: 006.001.002 22,088 voce n.34 - Categorie: 003.001.002 13,656 voce n.58 - Categorie: 007.001.002 105,362 voce n.67 - Categorie: 008.001.002 43,010 voce n.74 - Categorie: 009.001.002 43,010 voce n.81 - Categorie: 010.001.002 26,363 voce n.93 - Categorie: 012.001.002 23,156 voce n.130 - Categorie: 011.001.002 115,638 SOMMANO m3	45,133 26,259 22,088 13,656 105,362 43,010 43,010 26,363 23,156 115,638 463,675	18,32	8'494,52	681,59	8,024
2 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di quals ... voce n.2 - Categorie: 001.001.002 632,797 voce n.7 - Categorie: 002.001.002 3'614,279 voce n.40 - Categorie: 003.001.002 42,449	632,797 3'614,279 42,449				
	A R I P O R T A R E	4'289,525		8'494,52	681,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	4'289,525		8'494,52	681,59	
3 D012	voce n.56 - Categorie: 007.001.002	21,993				
	voce n.68 - Categorie: 008.001.002	15,208				
	voce n.75 - Categorie: 009.001.002	15,208				
	voce n.82 - Categorie: 010.001.002	12,813				
	voce n.94 - Categorie: 012.001.002	30,228				
	voce n.100 - Categorie: 013.001.002	2'626,469				
3 D012	voce n.109 - Categorie: 014.001.002	3'466,362				
	voce n.119 - Categorie: 015.001.002	3'821,401				
	voce n.131 - Categorie: 011.001.002	9,288				
	SOMMANO m3	14'308,495	17,70	253'260,38	23'465,93	9,266
	Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi ...					
	voce n.1 - Categorie: 001.003.001	1,000				
4 D018	voce n.6 - Categorie: 002.003.001	1,000				
	SOMMANO n.	2,000	537,85	1'075,70	235,34	21,878
	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fiam ...					
	A R I P O R T A R E			262'830,60	24'382,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			262'830,60	24'382,86	
5 E003	voce n.39 - Categorie: 003.001.001	1'695,500	0,42	2'108,80	753,15	35,714
	voce n.55 - Categorie: 007.001.001	1'914,670				
	voce n.92 - Categorie: 012.001.001	780,930				
	voce n.132 - Categorie: 011.001.001	629,850				
	SOMMANO Kg.	5'020,950				
	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 di strade comunali sterrate , data in opera compresa la necessaria sistemazione a mano, la eventuale compattazione med					
	voce n.3 - Categorie: 001.001.002	182,259	22,48	93'877,37	6'431,09	6,851
	voce n.8 - Categorie: 002.001.002	1'171,105				
	voce n.63 - Categorie: 007.001.002	7,016				
	voce n.71 - Categorie: 008.001.002	6,352				
	voce n.78 - Categorie: 009.001.002	6,352				
	voce n.85 - Categorie: 010.001.002	4,513				
	voce n.103 - Categorie: 013.001.002	731,697				
	voce n.113 - Categorie: 014.001.002	981,833				
	voce n.123 - Categorie: 015.001.002	1'084,913				
	SOMMANO m3	4'176,040				
6 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato					
	A R I P O R T A R E			358'816,77	31'567,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			358'816,77	31'567,10	
7	ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale ...					
	voce n.15 - Categorie: 004.002.001	13,275				
	voce n.24 - Categorie: 005.002.001	7,006				
	voce n.28 - Categorie: 006.002.001	5,088				
	voce n.33 - Categorie: 002.002.001	23,936				
	voce n.41 - Categorie: 003.002.001	8,653				
	voce n.61 - Categorie: 007.002.001	28,657				
	voce n.69 - Categorie: 008.002.001	12,250				
	voce n.76 - Categorie: 009.002.001	12,250				
	voce n.83 - Categorie: 010.002.001	5,500				
F003	voce n.95 - Categorie: 012.002.001	6,488				
	voce n.104 - Categorie: 013.002.001	32,628				
	voce n.114 - Categorie: 014.002.001	41,525				
	voce n.124 - Categorie: 015.002.001	45,407				
	voce n.135 - Categorie: 011.002.001	10,855				
	SOMMANO m3	253,518	183,01	46'396,34	2'938,29	6,333
	Calcestruzzo Rck 30 a durabilita' garantita CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5, avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1confezionato in apposit					
	voce n.25 - Categorie: 005.002.001	3,140				
	voce n.42 - Categorie: 003.002.001	8,779				
	SOMMANO mc	11,919	240,38	2'865,09	303,93	10,608
	A R I P O R T A R E			408'078,20	34'809,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			408'078,20	34'809,32	
8 F023	Pozzetto prefabbricato per protezione di idranti o apparecchio di scarico o di sfiato o di misuratore di portata, in calcestruzzo vibrato Rck 25 avente sezione circolare del diametro di 100 cm completo di piastra di fondo stabilizzatrice, dotato, di asole passanti necessarie per il varo; dato ... voce n.32 - Categorie: 005.002.001 voce n.141 - Categorie: 001.002.001	1,000 2,000				
	SOMMANO n	3,000	184,27	552,81	57,39	10,382
9 G034	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 160 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con mescola esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitari ... voce n.102 - Categorie: 013.003.001 voce n.112 - Categorie: 014.003.001 voce n.122 - Categorie: 015.003.001	1'272,200 1'613,200 1'738,600				
	SOMMANO ml	4'624,000	36,09	166'880,16	11'236,33	6,733
10 G038	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 280 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con mescola esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitari ... voce n.5 - Categorie: 001.003.001 voce n.11 - Categorie: 002.003.001	366,780 510,610				
	A R I P O R T A R E	877,390		575'511,17	46'103,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	877,390		575'511,17	46'103,04	
11 G041	voce n.101 - Categorie: 013.003.001	815,200				
	voce n.111 - Categorie: 014.003.001	534,500				
	voce n.121 - Categorie: 015.003.001	534,500				
	SOMMANO ml	2'761,590	107,02	295'545,36	8'008,61	2,710
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 400 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con mescola esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitari ...					
	voce n.4 - Categorie: 001.003.001	62,520				
12 G046	voce n.10 - Categorie: 002.003.001	418,360				
	voce n.110 - Categorie: 014.003.001	492,400				
	voce n.120 - Categorie: 015.003.001	608,600				
	SOMMANO ml	1'581,880	217,66	344'312,00	10'994,06	3,193
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio zincato a caldo per raccordi a vasche di presa e di sbocco, prese comiziali, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti di corsi d'acqua e/o canali di bonifica, corniere di ammarro,					
	voce n.45 - Categorie: 003.003.001	690,010				
	voce n.97 - Categorie: 012.003.001	39,655				
	SOMMANO kg	729,665	6,83	4'983,61	722,37	14,495
	A R I P O R T A R E			1'220'352,14	65'828,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'220'352,14	65'828,08	
13 G055	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, interse ... voce n.16 - Categorie: 004.003.001 voce n.26 - Categorie: 005.003.001 voce n.29 - Categorie: 006.003.001 voce n.44 - Categorie: 003.003.001 voce n.62 - Categorie: 007.003.001 voce n.70 - Categorie: 008.003.001 voce n.77 - Categorie: 009.003.001 voce n.84 - Categorie: 010.003.001 voce n.96 - Categorie: 012.003.001 voce n.105 - Categorie: 013.003.001 voce n.115 - Categorie: 014.003.001 voce n.125 - Categorie: 015.003.001 voce n.136 - Categorie: 011.003.001	812,232 310,788 311,954 833,810 2'343,474 1'226,554 1'207,834 571,258 773,490 2'812,490 3'631,720 4'011,980 426,803				
	SOMMANO kg	19'274,387	16,37	315'521,72	80'759,67	25,596
14 G056	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotta per acquedotti, in tubi di PRFV DN 500 (impregnate di resina termoindurente rinforzata con fibra di vetro con contenuto di aggregati) - PN 10, monoparete a spessore costante, conforme alle norme 9032 e 9033 e alla EN 1796, per installazione all' voce n.9 - Categorie: 002.003.001	793,500				
	A R I P O R T A R E	793,500		1'535'873,86	146'587,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'749'325,92	156'341,20	
18 I0135	installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN ... voce n.17 - Categorie: 004.003.001 voce n.72 - Categorie: 008.003.001 voce n.79 - Categorie: 009.003.001	1,000 1,000 1,000				
	SOMMANO cad	3,000	3'205,28	9'615,84	434,64	4,520
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI CONSEGNA DN 150, per presa comiziale, sezionamento in linea e simili, comprensivo di fornitura, trasporto e movimentazione dell'idrocontatore, il taglio dei bulloni e della flangia cieca preesistenti se necessario, il posizionamento della nuova apparecchiatura ... voce n.106 - Categorie: 013.003.001 voce n.116 - Categorie: 014.003.001 voce n.126 - Categorie: 015.003.001	16,000 20,000 22,000				
	SOMMANO cadauno	58,000	1'445,55	83'841,90	1'344,44	1,604
19 I030c	Fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di smontaggio, dilatazione compensatore assiale, a soffietto, in acciaio inox, PN10, Diametro Nominale 400 mm. costituito da un soffietto centrale e relativo convogliatore in acciaio inox AISI 321 con terminali flangiati in acciaio al carbonio S235 JR voce n.47 - Categorie: 003.003.001	1,000				
	SOMMANO cad	1,000	1'394,17	1'394,17	182,52	13,092
	A R I P O R T A R E			1'844'177,83	158'302,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'844'177,83	158'302,80	
20 I059	Solo posa in opera di SARACINESCA A CORPO OVALE PN 10, precedentemente smontate, compreso ogni onere per il montaggio a perfetta regola d'arte, e specificamente i seguenti: - fornitura e posa in opera di n°2 guarnizioni in gomma telata; - fornitura e posa in opera dei bulloni in acciaio UNI 5727; - voce n.48 - Categorie: 003.003.001	3,000				
	SOMMANO cad	3,000	429,32	1'287,96	547,56	42,514
21 I071 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di GIUNTO DI SMONTAGGIO A TRE FLANGE, flangiatura EN 1092-2 PN 10 del DN 250, PN 10, Materiale delle flange e del corpo in ghisa sferoidale EN GJS-400-15 Tiranti in ASTM A 134-74 cadmiati, completi di dadi, Guarnizione di tenuta in elastomero 65 shore Protezione ... voce n.153 - Categorie: 012.003.001	1,000				
	SOMMANO cadauno	1,000	593,63	593,63	127,49	21,476
22 I072 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di GIUNTO DI SMONTAGGIO A TRE FLANGE, flangiatura EN 1092-2 PN 10 del DN 500, PN 10, Materiale delle flange e del corpo in ghisa sferoidale EN GJS-400-15 Tiranti in ASTM A 134-74 cadmiati, completi di dadi, Guarnizione di tenuta in elastomero 65 shore Protezione ... voce n.46 - Categorie: 003.003.001	1,000				
	SOMMANO cadauno	1,000	1'321,43	1'321,43	202,83	15,349
	A R I P O R T A R E			1'847'380,85	159'180,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'847'380,85	159'180,68	
23 I077	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 250 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forz ... voce n.66 - Categorie: 007.003.001 voce n.154 - Categorie: 009.003.000 voce n.155 - Categorie: 010.003.000 voce n.156 - Categorie: 012.003.000	2,000 1,000 1,000 1,000				
	SOMMANO cad	5,000	755,04	3'775,20	695,40	18,420
24 I077 B	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 500 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forz ... voce n.49 - Categorie: 003.003.001 voce n.146 - Categorie: 007.003.001 voce n.147 - Categorie: 008.003.001 voce n.148 - Categorie: 009.003.001	2,000 2,000 2,000 1,000				
	SOMMANO cad	7,000	1'626,30	11'384,10	1'622,60	14,253
25 I077 C	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 400 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera					
	A R I P O R T A R E			1'862'540,15	161'498,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'862'540,15	161'498,68	
26 II06	compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forz voce n.149 - Categorie: 009.003.001 voce n.150 - Categorie: 010.003.001	1,000 1,000	1'054,52	2'109,04	463,60	21,982
	SOMMANO cad	2,000				
	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 1		393,53	27'940,63	822,89	2,945
	voce n.18 - Categorie: 004.003.001	1,000				
	voce n.31 - Categorie: 006.003.001	1,000				
	voce n.50 - Categorie: 003.003.001	4,000				
	voce n.65 - Categorie: 007.003.001	2,000				
	voce n.73 - Categorie: 008.003.001	1,000				
	voce n.80 - Categorie: 009.003.001	1,000				
	voce n.87 - Categorie: 010.003.001	1,000				
	voce n.99 - Categorie: 012.003.001	2,000				
	voce n.108 - Categorie: 013.003.001	16,000				
	voce n.118 - Categorie: 014.003.001	20,000				
	voce n.128 - Categorie: 015.003.001	22,000				
	SOMMANO n.	71,000				
27	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 100 mm, PN 10. a grande portata,					
	A R I P O R T A R E			1'892'589,82	162'785,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'892'589,82	162'785,17	
I107	triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN voce n.137 - Categorie: 011.003.001 voce n.140 - Categorie: 001.003.001 voce n.142 - Categorie: 002.003.001	1,000 3,000 8,000				
	SOMMANO n.	12,000	687,01	8'244,12	173,88	2,109
28 M001	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni particella catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, voce n.143 - Categorie: 019.004.001	130,000				
	SOMMANO cad	130,000	221,38	28'779,40	22'425,00	77,920
29 M002	Espletamento di ogni attività e procedura di esproprio, compreso il frazionamento, occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni particella catastale oggetto di esproprio secondo le prescrizioni contenute nelle norme contrattua voce n.144 - Categorie: 019.004.001	3,000				
	SOMMANO cad.	3,000	996,06	2'988,18	2'332,20	78,048
	A R I P O R T A R E			1'932'601,52	187'716,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'932'601,52	187'716,25	
30 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto voce n.22 - Categorie: 005.001.001 voce n.36 - Categorie: 003.001.001 voce n.52 - Categorie: 007.001.001 voce n.89 - Categorie: 012.001.001	3,140 6,392 2,487 0,780				
	SOMMANO metri cubi	12,799	8,06	103,17	32,00	31,017
31 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto voce n.23 - Categorie: 005.001.001 voce n.37 - Categorie: 003.001.001 voce n.53 - Categorie: 007.001.001 voce n.90 - Categorie: 012.001.001	62,800 127,840 24,870 7,800				
	SOMMANO metri cubi per Km	223,310	0,43	96,01	29,02	30,233
32 PF.0001.000 5.0004	RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, deta "muro di tancà", demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zeppata su entrambi i paramenti, eseguita con il reimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava voce n.60 - Categorie: 007.002.001 voce n.134 - Categorie: 011.002.001	9,788 15,400				
	SOMMANO metri cubi	25,188	71,53	1'801,70	997,95	55,389
	A R I P O R T A R E			1'934'602,40	188'775,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'934'602,40	188'775,22	
33 PF.0001.000 9.0002	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 Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stess ... voce n.21 - Categorie: 005.001.001 voce n.38 - Categorie: 003.001.001 voce n.54 - Categorie: 007.001.001 voce n.91 - Categorie: 012.001.001	6,280 14,702 4,974 1,794				
	SOMMANO tonnellate	27,750	15,18	421,25	0,00	
34 PF.0003.000 6.0006	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacc ... 6 voce n.145 - Categorie: 005.003.001 voce n.152 - Categorie: 011.003.001	1,000 1,000				
	SOMMANO cadauno	2,000	750,53	1'501,06	328,58	21,890
35 PF.0003.000 6.0008	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420;					
	A R I P O R T A R E			1'936'524,71	189'103,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'936'524,71	189'103,80	
36 PF.0006.000 1.0051	bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacc ... 6 voce n.151 - Categorie: 007.003.001	1,000	1'945,68	1'945,68	288,15	14,810
	SOMMANO cadauno	1,000				
	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale proveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi voce n.57 - Categorie: 007.001.002 voce n.133 - Categorie: 011.001.002	18,618 9,288	5,28	147,34	58,60	39,773
	SOMMANO metri cubi	27,906				
37 PF.0008.000 2.0002	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 assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghe ... 4 voce n.43 - Categorie: 003.002.001	752,986	2,09	1'573,74	451,79	28,708
	SOMMANO kilogrammi	752,986				
38 PF.0012.000 4.0008	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio non armato, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e					
	A R I P O R T A R E			1'940'191,47	189'902,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'940'191,47	189'902,34	
39 PF.0012.000 4.0012	cautele necessarie per evitare danni ad eve ... voce n.20 - Categorie: 005.001.001	3,140				
	SOMMANO metri cubi	3,140	171,82	539,51	136,81	25,358
	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo amato) eseguita prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione di po ... o	6,392				
	voce n.35 - Categorie: 003.001.001	2,487				
	voce n.51 - Categorie: 007.001.001	0,780				
40 PF.0012.000 5.0003	SOMMANO metri cubi	9,659	196,47	1'897,71	1'114,84	58,747
	Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Com ...	9,788				
	voce n.59 - Categorie: 007.001.001	15,400				
	voce n.129 - Categorie: 011.001.001					
	SOMMANO metri cubi	25,188	145,10	3'654,78	2'161,88	59,152
41	Compenso per tutti gli oneri generali e particolari dell'appalto, derivanti dall'ampiezza					
	A R I P O R T A R E			1'946'283,47	193'315,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'946'283,47	193'315,87	
Z001	del cantiere e dalla distribuzione dei vari siti di lavoro nell'ambito del Comprensorio Consortile, compreso ogni onere per lo spostamento dei mezzi, anche ripetuta da un sito all'altro e l'approvvigionamento ... voce n.138 - Categorie: 020.005.001	1,000				
	SOMMANO a corpo	1,000	24'838,15	24'838,15	19'634,80	79,051
42 Z002	Compenso per la manutenzione delle opere fino al collaudo definitivo, da liquidare all'Impresa secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto. voce n.139 - Categorie: 020.005.001	1,000				
	SOMMANO a corpo	1,000	5'330,84	5'330,84	4'214,00	79,049
43 Z003 bis	Oneri generali di sicurezza voce n.12 - Categorie: 021.006.001	1,000				
	SOMMANO a corpo	1,000	11'019,20	11'019,20	991,73	9,000
44 Z004 bis	Oneri di sicurezza particolari voce n.13 - Categorie: 021.006.001	1,000				
	SOMMANO a corpo	1,000	19'663,89	19'663,89	2'949,58	15,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			2'007'135,55	221'105,98	11,016
	A R I P O R T A R E			2'007'135,55	221'105,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'007'135,55	221'105,98	
	T O T A L E euro Oristano, _____ Il progettista Geom. Fanari Enzo					11,016
				2'007'135,55	221'105,98	
	A R I P O R T A R E					