



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessoradu de sos traballos pùblicos
Assessorato dei lavori pubblici

Ente acque della Sardegna
Servizio Progetti e Costruzioni



**L88 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIASSETTO FUNZIONALE
DEL COLLEGAMENTO MULTISETTORIALE
VILLANOVATULO - ZONA INDUSTRIALE DI ISILI - IS BARROCUS**

**1° LOTTO 2° COMPARTO - 1° STRALCIO:
RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE
ACQUEDOTTO - TRATTA "IS PILLUS"**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Parte B - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO ORDINATO PER LAVORAZIONI PRINCIPALI

Allegato

B.3.2

Scala:

Redazione:

Ing. Stefano Serra, Ing. Gianfranco Fadda

Coordinatore della progettazione:

Ing. Stefano Serra

Collaboratori:

*Geom. Corrado Balistreri
Geom. Osvaldo Carta*

Responsabile del Procedimento:

Ing. Nicoletta Sale

**Il Direttore del Servizio
Progetti e Costruzioni**
Ing. Roberto Meloni

Il Direttore Generale
Ing. Franco Ollargiu

PROGR.	DATA	ADOZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
1ª EMISSIONE	29-03-2019			
REV. 1	05-07-2019	DDSPC n. 890 del 06.08.2019		
REV. 2	03-10-2019	DDSPC n. 1231 del 16.10.2019		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SISTEMAZIONI (Cat 1)							
1 / 1 E.020	Frantumazione di materiale proveniente da scavi in roccia quota parte materiali di risulta dagli scavi in roccia, destinata alla sistemazione della fascia di esproprio dalla sez. 00 alla sez. 94 (si considera un incremento volumetrico del 15% a seguito della frantumazione rif. all. A.8.1, C.2.4) *(par.ug.=1/1,15) quota parte materiali di risulta dagli scavi in roccia, destinata alla sistemazione parziale dell'area delle vasche di Su Murtaxiu (si considera un incremento volumetrico del 15% a seguito della frantumazione - rif. all. C.2.14) *(par.ug.=1/1,15)	0,87	1950,00	4,000	0,200	1'357,20		
		0,87	320,00			278,40		
	SOMMANO mc					1'635,60	11,99	19'610,84
2 / 40 P.012	Sistemazione di area mediante ricarica con misto frantumato sistemazione della fascia di esproprio da sez. 1 a sez. 93 (rif. all. A.8.1, C.2.4) sistemazione parziale dell'area delle vasche di Su Murtaxiu (rif. all. C.2.14)		1950,00	4,000	0,200	1'560,00		
			320,00			320,00		
	SOMMANO m3					1'880,00	3,42	6'429,60
3 / 234 Q.033	Chiudenda agropastorale con rete metallica zincata h=1,20 m rifacimento tratta dalla sez. 62 alla sez 70 (rif. all. C.2.3, C.2.4) rifacimento altri tratti lungo linea (a stima)		190,00			190,00		
			40,00			40,00		
	SOMMANO m					230,00	12,90	2'967,00
4 / 235 Q.052	Cancello in ferro zincato a caldo dim. 3,00 x 2,10 h ingresso fascia lato Is Pillus, su innesto strada comunale bitumata (rif. all. C.2.3 e C.2.17.1) ingresso fascia lato Su Murtaxiu presso sez. 93 (rif. all. C.2.3 e C.2.17.1)					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'046,00	4'092,00
5 / 236 Q.035	Recinzione in rete metallica romboidale h=2.00 m chiusura varco recinzione Area Vasche Su Murtaxiu (rif. all. C.2.14)					20,00		
	SOMMANO m					20,00	37,97	759,40
	BY PASS PROVVISORIO (Cat 2)							
6 / 228 X.014	Realizzazione by-pass condotta esistente durante i lavori by-pass provvisorio tratta 1 da sez. 0 a sez. 28 (rif. all. C.2.4)		523,19			523,19		
	SOMMANO a corpo					523,19	13,90	7'272,34
7 / 229 X.014	Realizzazione by-pass condotta esistente durante i lavori by-pass provvisorio tratta 2 da sez. 28 a sez. 53 (rif. all. C.2.4)		519,67			519,67		
	SOMMANO a corpo					519,67	13,90	7'223,41
8 / 230 X.014	Realizzazione by-pass condotta esistente durante i lavori by-pass provvisorio tratta 3 da sez. 53 a sez. 74 (rif. all. C.2.4)		499,85			499,85		
	SOMMANO a corpo					499,85	13,90	6'947,92
	A R I P O R T A R E							55'302,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'302,51
9 / 231 X.014	Realizzazione by-pass condotta esistente durante i lavori by-pass provvisorio tratta 4 da sez. 74 a sez 100 (rif. all. C.2.4)		512,89			512,89		
	SOMMANO a corpo					512,89	13,90	7'129,17
	NUOVE CONDOTTE (Cat 3)							
10 / 2 E.024	Riscavo e rimozione di condotta in acciaio DN 400 mm Da riepilogo quantità computo volumi (rif. all. B.3.3) Tratta 1: da sez. 0 a sez. 18 da sez. 18 a sez. 28				891,690 380,320	891,69 380,32		
	SOMMANO m3					1'272,01	3,99	5'075,32
11 / 3 E.024	Riscavo e rimozione di condotta in acciaio DN 400 mm Da riepilogo quantità computo volumi (rif. all. B.3.3) Tratta 2: da sez. 28 a sez. 53				1207,450	1'207,45		
	SOMMANO m3					1'207,45	3,99	4'817,73
12 / 4 E.024	Riscavo e rimozione di condotta in acciaio DN 400 mm Da riepilogo quantità computo volumi (rif. all. B.3.3) Tratta 3: da sez. 53 a sez. 74				1168,730	1'168,73		
	SOMMANO m3					1'168,73	3,99	4'663,23
13 / 5 E.024	Riscavo e rimozione di condotta in acciaio DN 400 mm Da riepilogo quantità computo volumi (rif. all. B.3.3) Tratta 4: da sez. 74 a sez. 100				1232,150	1'232,15		
	SOMMANO m3					1'232,15	3,99	4'916,28
14 / 6 E.005	Scavo a sezione ristretta in terreni di qualunque natura esclusa la roccia dura Approfondimento e allargamento scavo per nuove condotte Da riepilogo quantità computo volumi (rif. all. B.3.3) tratta 1				537,470	537,47		
	SOMMANO m3					537,47	6,70	3'601,05
15 / 7 E.005	Scavo a sezione ristretta in terreni di qualunque natura esclusa la roccia dura Approfondimento e allargamento scavo per nuove condotte Da riepilogo quantità computo volumi (rif. all. B.3.3) tratta 2				48,100	48,10		
	SOMMANO m3					48,10	6,70	322,27
16 / 8 E.005	Scavo a sezione ristretta in terreni di qualunque natura esclusa la roccia dura Approfondimento e allargamento scavo per nuove condotte Da riepilogo quantità computo volumi (rif. all. B.3.3) tratta 3				49,760	49,76		
	SOMMANO m3					49,76	6,70	333,39
	A R I P O R T A R E							86'160,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'160,95
17 / 9 E.005	Scavo a sezione ristretta in terreni di qualunque natura esclusa la roccia dura Approfondimento e allargamento scavo per nuove condotte Da riepilogo quantità computo volumi (rif. all. B.3.3) tratta 4				75,840	75,84		
	SOMMANO m3					75,84	6,70	508,13
18 / 10 E.007	Scavo a sezione ristretta in roccia dura Approfondimento e allargamento scavo per nuove condotte Da riepilogo quantità computo volumi (rif. all. B.3.3) tratta 1				193,750	193,75		
	SOMMANO mc					193,75	40,60	7'866,25
19 / 11 E.007	Scavo a sezione ristretta in roccia dura Approfondimento e allargamento scavo per nuove condotte Da riepilogo quantità computo volumi (rif. all. B.3.3) tratta 2				432,910	432,91		
	SOMMANO mc					432,91	40,60	17'576,15
20 / 12 E.007	Scavo a sezione ristretta in roccia dura Approfondimento e allargamento scavo per nuove condotte Da riepilogo quantità computo volumi (rif. all. B.3.3) tratta 3				447,820	447,82		
	SOMMANO mc					447,82	40,60	18'181,49
21 / 13 E.007	Scavo a sezione ristretta in roccia dura Approfondimento e allargamento scavo per nuove condotte Da riepilogo quantità computo volumi (rif. all. B.3.3) tratta 4				682,530	682,53		
	SOMMANO mc					682,53	40,60	27'710,72
22 / 14 P.010	Letto di posa delle condotte Tratta 1: sottofondo condotte DN 600 mm (rif. all. C.2.4, C.2.6) *(larg.=1/2*(1,20+1,26))		523,19	1,230	0,150	96,53		
	SOMMANO m3					96,53	23,27	2'246,25
23 / 15 P.010	Letto di posa delle condotte Tratta 2: sottofondo condotte DN 600 mm (rif. all. C.2.4, C.2.6) *(larg.=1/2*(1,20+1,26))		519,67	1,230	0,150	95,88		
	SOMMANO m3					95,88	23,27	2'231,13
24 / 16 P.010	Letto di posa delle condotte Tratta 1: armatura blocchi di ancoraggio (rif. all. C2.17.2) Tratta 3: sottofondo condotte DN 600 mm (rif. all. C.2.4, C.2.6) *(larg.=1/2*(1,20+1,26))		499,85	1,230	0,150	92,22		
	SOMMANO m3					92,22	23,27	2'145,96
25 / 17 P.010	Letto di posa delle condotte Tratta 4: sottofondo condotte DN 600 mm (rif all. C.2.4, C.2.6) * (larg.=1/2*(1,20+1,26))		512,89	1,230	0,150	94,63		
	SOMMANO m3					94,63	23,27	2'202,04
	A R I P O R T A R E							166'829,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'829,07
26 / 18 G.207	Tubazione in ghisa sferoidale DN 600 mm classe di pressione C30 tratta 1 (rif. all. C.2.4) - a dedurre pezzo speciale vertice 1 (rif. all. C.2.17.2)		523,19 -1,44			523,19 -1,44		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					523,19 -1,44		
	SOMMANO ml					521,75	308,39	160'902,48
27 / 19 G.207	Tubazione in ghisa sferoidale DN 600 mm classe di pressione C30 Tratta 2 (rif. all. C.2.4)		519,67			519,67		
	SOMMANO ml					519,67	308,39	160'261,03
28 / 20 G.207	Tubazione in ghisa sferoidale DN 600 mm classe di pressione C30 Tratta 3 (rif. all. C.2.4)		499,85			499,85		
	SOMMANO ml					499,85	308,39	154'148,74
29 / 21 G.207	Tubazione in ghisa sferoidale DN 600 mm classe di pressione C30 Tratta 4 (rif. all. C.2.4) - a dedurre attraversamento Rio Girdiera (rif. all. C.2.11) - a dedurre pezzo speciale vertice 2 (rif. all. C.2.17.2)		512,89 -44,28 -1,33			512,89 -44,28 -1,33		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					512,89 -45,61		
	SOMMANO ml					467,28	308,39	144'104,48
30 / 22 P.021	Telo geotessile non tessuto da 500 g/m2 Tratta 1: rivestimento protettivo condotta DN 600 GS dalla sez. 18 alla sez. 28 (rif. all C.2.4, C.2.6)		180,27	2,500		450,68		
	SOMMANO m2					450,68	4,20	1'892,86
31 / 23 P.021	Telo geotessile non tessuto da 500 g/m2 rivestimento protettivo condotta DN 600 GS Tratta 2 (rif. all. C.2.4, C.2.6)		519,67	2,500		1'299,18		
	SOMMANO m2					1'299,18	4,20	5'456,56
32 / 24 P.021	Telo geotessile non tessuto da 500 g/m2 rivestimento protettivo condotta DN 600 GS Tratta 3 (rif. all C.2.4, C.2.6)		499,85	2,500		1'249,63		
	SOMMANO m2					1'249,63	4,20	5'248,45
33 / 25 P.021	Telo geotessile non tessuto da 500 g/m2 rivestimento protettivo condotta DN 600 GS Tratta 4 (rif. all C.2.4, C.2.6)		512,89	2,500		1'282,23		
	SOMMANO m2					1'282,23	4,20	5'385,37
34 / 26 G.001	Pezzo speciale per tubazioni in acciaio L355 vertice planoaltimetrico 1 (rif. all. C.2.17.2)		1,44		116,900	168,34		
	SOMMANO kg					168,34	4,43	745,75
	A R I P O R T A R E							804'974,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							804'974,79
35 / 27 G.001	Pezzo speciale per tubazioni in acciaio L355 vertice planoaltimetrico 2 (rif. all. C.2.17.2)		1,33		116,900	155,48		
	SOMMANO kg					155,48	4,43	688,78
36 / 28 F.004	Calcestruzzo strutturale classe C20/25 - consistenza S4 Tratta1 (rif all. C.2.17.2) blocco di ancoraggio vertice 1 sez. 3 *(lung.=1/2*(0,60+0,25)) blocchi di ancoraggio altimetrici tipo 1 sez. 21 blocchi di ancoraggio altimetrici concavi sez. 20	1,00 1,00 1,00	0,43 1,25 1,00	1,150 1,200 1,000	0,950 1,400 0,250 0,450	0,47 2,10 0,25 0,14		
	SOMMANO mc					2,96	134,66	398,59
37 / 29 F.004	Calcestruzzo strutturale classe C20/25 - consistenza S4 Tratta 2 (rif all. C.2.17.2) blocchi di ancoraggio altimetrici concavi sez. 49, 50	2,00 2,00	1,00 1,00	1,000 0,300	0,250 0,450	0,50 0,27		
	SOMMANO mc					0,77	134,66	103,69
38 / 30 F.004	Calcestruzzo strutturale classe C20/25 - consistenza S4 Tratta 3 (rif. all. C.2.17.2) blocchi di ancoraggio altimetrici tipo 1 sez. 56, 63 blocchi di ancoraggio altimetrici concavi sez. 60, 66	2,00 2,00 2,00	1,25 1,00 1,00	1,200 1,000 0,300	1,400 0,250 0,450	4,20 0,50 0,27		
	SOMMANO mc					4,97	134,66	669,26
39 / 31 F.004	Calcestruzzo strutturale classe C20/25 - consistenza S4 Tratta 4 (rif. all. C.2.17.2) blocco di ancoraggio vertice 2 sez. 92 *(lung.=1/2*(0,80+0,25)) blocchi di ancoraggio altimetrici tipo 1 sez. 84, 94	2,00	0,53 1,25	1,150 1,200	1,150 1,400	0,70 4,20		
	SOMMANO mc					4,90	134,66	659,83
40 / 32 F.010	Acciaio per armatura di strutture in c.a. Tratta 1: armatura blocchi di ancoraggio (rif. all. C2.17.2) vertice 1 (maglia elettrosaldato Ø10 20x20 peso 6,376 kg/mq) * (lung.=1/2*(0,25+0,60)) (lung.=0,25+1,15+0,60+1,15) blocchi di ancoraggio tipo 1 sez. 21 (par.ug.=2*8) blocchi di ancoraggio concavi sez. 20	2,00 7,00 7,00 7,00 7,00 16,00 4,00 6,00 2,00 4,00	0,43 3,15 1,40 3,60 1,45 3,65 2,45 2,08 2,10 0,40 2,10	1,150 1,600	6,376 6,376 0,888 0,888 0,888 0,888 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617	6,31 32,14 8,70 22,38 9,01 22,69 34,81 5,13 7,77 0,49 5,18		
	SOMMANO kg					154,61	1,51	233,46
41 / 33 F.010	Acciaio per armatura di strutture in c.a. Tratta 2: armatura blocchi di ancoraggio (rif. all. C2.17.2) blocchi di ancoraggio concavi sez. 49, 50 *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*6) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*4)	8,00 12,00 4,00 8,00	2,08 2,10 0,40 2,10		0,617 0,617 0,617 0,617	10,27 15,55 0,99 10,37		
	SOMMANO kg					37,18	1,51	56,14
	A R I P O R T A R E							807'784,54

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							807'784,54
42 / 34 F.010	Acciaio per armatura di strutture in c.a. Tratta 3: armatura blocchi di ancoraggio (rif. all. C2.17.2) blocchi di ancoraggio tipo 1 sez. 56, 63 *(par.ug.=2*7) (par.ug.=2*7) (par.ug.=2*7) (par.ug.=2*7) (par.ug.=2*2*8) blocchi di ancoraggio concavi sez. 60, 66 *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*6) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*4)	14,00 14,00 14,00 14,00 32,00 8,00 12,00 4,00 8,00	1,40 3,60 1,45 3,65 2,45 2,08 2,10 0,40 2,10		0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,617 0,617 0,617 0,617	17,40 44,76 18,03 45,38 69,62 10,27 15,55 0,99 10,37		
	SOMMANO kg					232,37	1,51	350,88
43 / 35 F.010	Acciaio per armatura di strutture in c.a. Tratta 1: armatura blocchi di ancoraggio (rif. all. C2.17.2) armatura blocchi di ancoraggio vertici: vertice 2 (maglia elettrosaldata Ø10 20x20 peso 6,376 kg/mq) * (lung.=1/2*(0,25+0,80)) (lung.=0,25+1,15+0,80+1,15) blocchi di ancoraggio tipo 1 sez. 84, 94 *(par.ug.=2*7) (par.ug.=2*7) (par.ug.=2*7) (par.ug.=2*7) (par.ug.=2*2*8)	2,00 14,00 14,00 14,00 32,00	0,53 3,35 1,40 3,60 2,45	1,150 1,600	6,376 6,376 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888	7,77 34,18 17,40 44,76 18,03 45,38 69,62		
	SOMMANO kg					237,14	1,51	358,08
44 / 36 E.015	Rinterro di scavi per condotte e connesse opere d'arte da riepilogo quantità computo volumi - tratta 1 (rif. all B.3.3): per rinterro sezione corrente di posa condotte a dedurre volume tubazione DN 600 GS a dedurre volume tubazione DN 300 PVC				1952,030 147,930 9,870	1'952,03 -147,93 -9,87		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					1'952,03 -157,80		
	SOMMANO m3					1'794,23	2,30	4'126,73
45 / 37 E.015	Rinterro di scavi per condotte e connesse opere d'arte da riepilogo quantità computo volumi - tratta 2 (rif. all B.3.3): per rinterro sezione corrente di posa condotte a dedurre volume tubazione DN 600 GS				1640,680 146,930	1'640,68 -146,93		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					1'640,68 -146,93		
	SOMMANO m3					1'493,75	2,30	3'435,63
46 / 38 E.015	Rinterro di scavi per condotte e connesse opere d'arte da riepilogo quantità computo volumi - tratta 3 (rif. all B.3.3): per rinterro sezione corrente di posa condotte a dedurre volume tubazione DN 600 GS				1623,850 141,330	1'623,85 -141,33		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					1'623,85 -141,33		
	SOMMANO m3					1'482,52	2,30	3'409,80
47 / 39 E.015	Rinterro di scavi per condotte e connesse opere d'arte da riepilogo quantità computo volumi - tratta 4 (rif. all B.3.3): per rinterro sezione corrente di posa condotte a dedurre volume tubazione DN 600 GS a dedurre rinterro con misto stabilizzato insaccato presso attrav.				1939,620 145,020	1'939,62 -145,02		
	A R I P O R T A R E					1'794,60		819'465,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'794,60		819'465,66
48 / 41 D.202	Rio Girdiera a dedurre rinterro con misto stabilizzato insaccato presso attrav. Rio Congiaduredda				53,760 9,980	-53,76 -9,98		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					1'939,62 -208,76		
	SOMMANO m3					1'730,86	2,30	3'980,98
	Trasporto e conferimento a discarica o impianto di riciclo di terre e rocce da scavo Volume massi lapidei in cumulo e trovanti lapidei depositati lungo il sedime della condotta esistente DN 400, tra sez. 19 e sez. 70, e tra sez. 79 e sez. 83 (volume lordo stimato da rilievo a cui si applica una percentuale di vuoti del 28% rif. all. C.2.5.1, C.2.5.2, B.3.3)	0,72			1047,840	754,44		
	da riepilogo quantità computo volumi (rif. all. B.3.3) - tratta 1: quota pietrame riscavato in esubero - tratta 1: volume scavo in roccia in esubero - tratta 2: quota volume scavo in roccia in esubero - tratta 3: quota volume scavo in roccia in esubero - tratta 4: quota volume scavo in roccia in esubero				48,910 221,430 350,550 352,550 566,660	48,91 221,43 350,55 352,55 566,66		
	a dedurre: volume da frantumare per sistemazione fascia di esproprio condotta dalla sez. 00 alla sez 94 (rif. all. A.8.1, C.2.4) volume da frantumare per sistemazione parziale area vasche di Su Murtaxiu (rif. all. C.2.14) Vedi voce n° 1 [mc 1 635.60]					-1'635,60		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					2'294,54 -1'635,60		
	SOMMANO m3					658,94	14,70	9'686,42
	Frantumazione di materiale proveniente da scavi in roccia da riepilogo quantità computo volumi - tratta 1 (rif. art. B.3.3) quota pietrame riscavato, da frantumare per il riutilizzo nei rinterri				272,990	272,99		
	SOMMANO mc					272,99	11,99	3'273,15
50 / 43 E.020	Frantumazione di materiale proveniente da scavi in roccia da riepilogo quantità computo volumi - tratta 2 (rif. art. B.3.3) quota pietrame riscavato, da frantumare per il riutilizzo nei rinterri quota roccia scavata, da frantumare per il riutilizzo nei rinterri				1027,930 125,650	1'027,93 125,65		
	SOMMANO mc					1'153,58	11,99	13'831,42
51 / 44 E.020	Frantumazione di materiale proveniente da scavi in roccia da riepilogo quantità computo volumi - tratta 3 (rif- art. B.3.3) quota pietrame riscavato, da frantumare per il riutilizzo nei rinterri quota roccia scavata, da frantumare per il riutilizzo nei rinterri				995,330 150,060	995,33 150,06		
	SOMMANO mc					1'145,39	11,99	13'733,23
52 / 45 E.020	Frantumazione di materiale proveniente da scavi in roccia da riepilogo quantità computo volumi - tratta 4 (rif. art. B.3.3) quota pietrame riscavato, da frantumare per il riutilizzo nei rinterri quota roccia scavata, da frantumare per il riutilizzo nei rinterri				1050,930 235,460	1'050,93 235,46		
	A R I P O R T A R E					1'286,39		863'970,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'286,39		863'970,86
	SOMMANO mc					1'286,39	11,99	15'423,82
	ATTRAVERSAMENTO FLUVIALE RIO GIRDIERA (Cat 4)							
53 / 46 D.303	Rimozione di tubazioni, apparecchiature e manufatti da camera di manovra attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11) attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11) scarico sez. 87					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'806,35	1'806,35
54 / 47 D.010	Demolizione totale di fabbricati con strutture miste in C.A. e laterizi attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11) demolizione cabina esistente *(H/peso=1/2*(2,70+2,45))		1,80	2,360	2,575	10,94		
	SOMMANO m3					10,94	37,70	412,44
55 / 48 D.020	Demolizione totale o parziale di strutture in calcestruzzo armato. attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11): basamento cabina muretto perimetrale pozzetto		1,15 1,02 2,55 2,02	2,360 0,200 0,200 0,200	0,300 0,540 0,540 0,540	0,81 0,11 0,28 0,22		
	rivestimenti sponda sx rivestimenti sponda dx		2,36 2,50	2,500 2,500	0,200 0,200	1,18 1,25		
	SOMMANO m3					3,85	84,93	326,98
56 / 117 G.111	Tubazione in acciaio dn 600 sp 6,3 mm attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11) svilupata dalla sez. 86 bis alla sez. 89 ter a dedurre pezzi: - sez. 86 bis - pozzetto di scarico - sez. 89 bis - sez. 89 ter		44,28 -1,95 -2,98 -1,60 -1,92			44,28 -1,95 -2,98 -1,60 -1,92		
	Sommano positivi ca Sommano negativi ca					44,28 -8,45		
	SOMMANO ca					35,83	297,62	10'663,72
57 / 118 G.001	Pezzo speciale per tubazioni in acciaio L355 attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11) sez. 86 bis - curva dn 600 sp. 6,3 mm pozzetto di scarico - tubo dn 600 sp. 6,3 mm (tratto interno pozzetto) - tubo dn 600 sp. 6,3 mm (tratti esterni)*(lung.=2,98-2,00) - tubo dn 150 sp. 4 mm (scarico) - flange dn 150 (scarico) - bulloneria *(par.ug.=2*8) sez. 89 bis - curva dn 600 sp. 6,3 mm sez. 89 ter - curva dn 600 sp. 6,3 mm		1,95 2,98 2,00 0,98 2,00 2,00 16,00 1,60 1,92		116,900 93,800 116,900 16,300 7,500 0,400 116,900 116,900	227,96 2,98 187,60 114,56 9,78 15,00 6,40 187,04 224,45		
	SOMMANO kg					975,77	4,43	4'322,66
	A R I P O R T A R E							896'926,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							896'926,83
58 / 119 E.013	Rinfiando e rinterro di condotte presso attraversamento di corso d'acqua attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11) tratto in sub-alveo dalla sez. 87 alla sez. 89 bis (par.ug.=1/2)*(larg.=1,20+2,00)	0,50	19,20	3,200	1,750	53,76		
	SOMMANO m3					53,76	123,00	6'612,48
59 / 120 E.002	Scavo a larga sezione in terreni di qualunque natura esclusa la roccia dura attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11) scavo per posa in opera mantellate (si considera il 50% eseguito in terre) *(lung.=19,20+6,00+3,00)	0,50	28,20	6,000	0,250	21,15		
	SOMMANO m3					21,15	2,88	60,91
60 / 121 E.004	Scavo a larga sezione in roccia dura attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11) scavo per posa in opera mantellate (si considera il 50% eseguito roccia) *(lung.=19,20+6,00+3,00)	0,50	28,20	6,000	0,250	21,15		
	SOMMANO mc					21,15	18,61	393,60
61 / 171 E.005	Scavo a sezione ristretta in terreni di qualunque natura esclusa la roccia dura attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11) si considera il 50% dello scavo eseguito in terra gabbionata sponda sx (al netto dello scavo condotta) * (lung.=8,00-3,00) gabbionata sponda dx (al netto dello scavo condotta) * (lung.=8,00-3,00) (lung.=6,00-3,00) gabbionata alveo lato monte	0,50 0,50 0,50 0,50	5,00 5,00 3,00 16,00	1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000	2,50 2,50 1,50 8,00		
	SOMMANO m3					14,50	6,70	97,15
62 / 172 E.007	Scavo a sezione ristretta in roccia dura attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11) si considera il 50% dello scavo eseguito in roccia gabbionata sponda sx (al netto dello scavo condotta) * (lung.=8,00-3,00) gabbionata sponda dx (al netto dello scavo condotta) * (lung.=8,00-3,00) (lung.=6,00-3,00) gabbionata alveo lato monte	0,50 0,50 0,50 0,50	5,00 5,00 3,00 16,00	1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000	2,50 2,50 1,50 8,00		
	SOMMANO mc					14,50	40,60	588,70
63 / 173 T.001	Gabbionate metalliche attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11) sponda sx sponda dx alveo lato monte		8,00 8,00 6,00 16,00	1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 6,00 16,00		
	SOMMANO m3					38,00	87,52	3'325,76
64 / 174 T.002	Mantellate di protezione attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11) rivestimento alveo *(lung.=6,50+11,10+2,20+7,40+3,00)		30,20	6,000		181,20		
	SOMMANO m2					181,20	37,07	6'717,08
	A R I P O R T A R E							914'722,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							914'722,51
65 / 175 F.007	Calcestruzzo strutturale classe C25/30 - XC2 –consistenza S5 attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11) pozzetto di scarico sez. 87 - lastra di copertura		2,90	2,900	0,250	2,10		
	SOMMANO mc					2,10	173,07	363,45
66 / 176 F.004	Calcestruzzo strutturale classe C20/25 - consistenza S4 attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11, C.2.17.2) - blocco di contrasto pozzetto di scarico - blocchi di ancoraggio tipo 2 sez. 86 bis e 89 ter - blocco di ancoraggio concavo sez. 86 ter - blocco di ancoraggio sez. 89 bis	2,00	0,90 3,00 1,00 0,30	0,500 1,200 1,000 1,000	0,450 2,200 0,250 0,450	0,20 15,84 0,25 0,14 5,00		
	SOMMANO mc					21,43	134,66	2'885,76
67 / 177 F.010	Acciaio per armatura di strutture in c.a. attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11, C.2.17.2) pozzetto di scarico sez. 87 - armatura lastra di copertura (80kg/mc) Vedi voce n° 175 [mc 2.10] - blocco di contrasto pozzetto di scarico (15 kg/mc) - blocchi di ancoraggio tipo 2 sez. 86 bis e 89 ter *(par.ug.=2*16) (par.ug.=2*16) (par.ug.=2*7) (par.ug.=2*7) (par.ug.=2*12) - blocco di ancoraggio concavo sez. 86 ter (rif. all. C.2.17.2) - blocco di ancoraggio sez. 89 ter (armatura corticale maglia Ø10 20x20 peso 6,376 kg/mq) *(lung.=(0,18+1,80))	15,00 32,00 32,00 14,00 14,00 48,00 4,00 6,00 2,00 2,00 2,00	0,90 1,50 5,50 3,40 7,30 4,30 2,08 2,10 0,40 1,98 1,80 1,80 1,80 1,80	0,500 1,420 0,320 1,750 2,650 1,800	80,000 0,450 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,617 0,617 0,617 6,376 6,376 6,376 6,376 6,376	168,00 3,04 42,62 156,29 42,27 90,75 183,28 5,13 7,77 0,49 35,85 7,35 20,08 30,41 20,66		
	SOMMANO kg					813,99	1,51	1'229,12
68 / 178 L.014	Rivestimento protettivo anticarbonatazione di superfici cementizie attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11) soletta di copertura scarico sez. 87	2,00 4,00	2,90 2,90	2,900 0,200		16,82 2,32		
	SOMMANO m2					19,14	14,55	278,49
69 / 179 K.005	Chiusino in ghisa GS 500 e classe D400 dim Ø 600 mm attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11, C.2.17.1) scarico sez. 87					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	205,46	205,46
70 / 180 K.001	Acciaio S275J lavorato e zincato a caldo attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11, C.2.17.1) scala alla marinara pozzetto di scarico sez. 87: montanti L 60x60x7 pioli tondo Ø 20 ancoraggi piatto 100x10 *(par.ug.=2*4) staffe L 120x80x10 *(par.ug.=2*4) paraspalla piatto 50x5 correnti piatto 40x4 bulloneria e saldature (a stima)	2,00 19,00 8,00 8,00 4,00 5,00	4,20 0,46 0,16 0,10 1,55 1,40		6,240 2,470 7,850 15,000 1,960 1,260 5,000	52,42 21,59 10,05 12,00 12,15 8,82 5,00		
	A R I P O R T A R E					122,03		919'684,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					122,03		919'684,79
71 / 181 H.005	Parziale kg					122,03		
	maggiorazione del 7% per incidenza zincatura	0,07			132,080	9,25		
	Parziale kg					9,25		
	SOMMANO kg					131,28	6,02	790,31
	Saracinesca in ghisa sferoidale DN 150 mm PFA 16 bar attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11) scarico sez. 87					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	363,83	363,83
72 / 182 H.055	Giunto di smontaggio telescopico a tre flange DN 150 mm PFA 16 bar attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11) scarico sez. 87					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	356,30	356,30
73 / 232 N.019	Ripristino corticale superfici in calcestruzzo armato attraversamento rio Girdiera (rif. all. C.2.11) risanamento superfici interne pozzetto di scarico sez. 87	4,00	2,00		4,270	34,16		
			2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO m2					38,16	33,90	1'293,62
ATTRAVERSAMENTO FLUVIALE RIO CUNGIADUREDDA (Cat 5)								
74 / 183 E.013	Rinfianco e rinterro di condotte presso attraversamento di corso d'acqua attraversamento rio Cungiaduredda (rif. all. C.2.10) tratto in sub-alveo dalla sez. 60 alla sez. 60 ter (larg.=1/2*(1,30+1,90))							
			4,30	1,600	1,450	9,98		
	SOMMANO m3					9,98	123,00	1'227,54
75 / 184 E.002	Scavo a larga sezione in terreni di qualunque natura esclusa la roccia dura Attraversamento rio Cungiaduredda (rif. all. C.2.10) si considera il 50% realizzato in terra - scavo alveo per posa in opera mantellate (al netto dello scavo condotta) *(larg.=2*2) - scavo pista di servizio per posa in opera pavimentazione in cls	0,50	8,00	4,000	0,250	4,00		
		0,50	8,00	3,000	0,200	2,40		
	SOMMANO m3					6,40	2,88	18,43
76 / 185 E.004	Scavo a larga sezione in roccia dura Attraversamento rio Cungiaduredda (rif. all. C.2.10) si considera il 50% realizzato in roccia - scavo alveo per posa in opera mantellate (al netto dello scavo condotta) *(larg.=2*2) - scavo pista di servizio per posa in opera pavimentazione in cls	0,50	8,00	4,000	0,250	4,00		
		0,50	8,00	3,000	0,200	2,40		
	SOMMANO mc					6,40	18,61	119,10
77 / 186 F.007	Calcestruzzo strutturale classe C25/30 - XC2 –consistenza S5 Attraversamento rio Congiaduredda (rif. all. C.2.10) pavimentazione pista di servizio		8,00	3,000	0,200	4,80		
	A R I P O R T A R E					4,80		923'853,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,80		923'853,92
78 / 187 F.010	SOMMANO mc					4,80	173,07	830,74
	Acciaio per armatura di strutture in c.a. attraversamento rio Congiaduredda (rif. all. C.2.10) - maglia Ø10 20x20 peso 6,376 kg/mq)		7,90	2,900	6,376	146,07		
	SOMMANO kg					146,07	1,51	220,57
79 / 188 T.002	Mantellate di protezione Attraversamento rio Congiaduredda (rif. all. C.2.10) rivestimento alveo *(lung.=3,00+2,00+3,00)		8,00	6,000		48,00		
	SOMMANO m2					48,00	37,07	1'779,36
80 / 237 E.005	Scavo a sezione ristretta in terreni di qualunque natura esclusa la roccia dura Attraversamento rio Congiaduredda: gabbionata alveo lato monte si considera il 50% dello scavo eseguito in terra	0,50	8,00	1,000	1,500	6,00		
	SOMMANO m3					6,00	6,70	40,20
81 / 238 E.007	Scavo a sezione ristretta in roccia dura Attraversamento rio Congiaduredda: gabbionata alveo lato monte si considera il 50% dello scavo eseguito in roccia	0,50	8,00	1,000	1,500	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	40,60	243,60
82 / 239 T.001	Gabbionate metalliche Attraversamento rio Congiaduredda gabbionata alveo lato monte		8,00	1,000	1,500	12,00		
	SOMMANO m3					12,00	87,52	1'050,24
ADEGUAMENTO SCARICHI ESISTENTI (Cat 6)								
83 / 53 D.020	Demolizione totale o parziale di strutture in calcestruzzo armato. Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) demolizione solette di copertura pozzetti sez. 15, 24	2,00	1,80	1,900	0,200	1,37		
	SOMMANO m3					1,37	84,93	116,35
84 / 54 D.020	Demolizione totale o parziale di strutture in calcestruzzo armato. Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) demolizione solette di copertura pozzetti sez. 32, 50	2,00	1,80	1,900	0,200	1,37		
	SOMMANO m3					1,37	84,93	116,35
85 / 55 D.020	Demolizione totale o parziale di strutture in calcestruzzo armato. Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) demolizione solette di copertura pozzetti sez. 61	1,00	1,80	1,900	0,200	0,68		
	SOMMANO m3					0,68	84,93	57,75
86 / 56 D.020	Demolizione totale o parziale di strutture in calcestruzzo armato. Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8)							
	A R I P O R T A R E							928'309,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							928'309,08
87 / 57 D.302	demolizione soletta di copertura pozzetto sez. 75	1,00	1,80	1,900	0,200	0,68		
	SOMMANO m3					0,68	84,93	57,75
	Rimozione di tubazioni, apparecchiature e manufatti da pozzetto Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) pozzetti sezioni 15, 24					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	440,74	881,48
88 / 58 D.302	Rimozione di tubazioni, apparecchiature e manufatti da pozzetto Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) pozzetti sezioni 32, 50					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	440,74	881,48
	Rimozione di tubazioni, apparecchiature e manufatti da pozzetto Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) pozzetti sezione 61					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	440,74	440,74
90 / 60 D.302	Rimozione di tubazioni, apparecchiature e manufatti da pozzetto Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) pozzetto sezione 75					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	440,74	440,74
91 / 126 F.007	Calcestruzzo strutturale classe C25/30 - XC2 –consistenza S5 Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 1 pozzetti sezion: 15, 24 - rifacimento solette di copertura	2,00	1,90	2,000	0,200	1,52		
	SOMMANO mc					1,52	173,07	263,07
92 / 127 F.007	Calcestruzzo strutturale classe C25/30 - XC2 –consistenza S5 Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 2 pozzetti sezioni 32, 50 - rifacimento solette di copertura	2,00	1,90	2,000	0,200	1,52		
	SOMMANO mc					1,52	173,07	263,07
93 / 128 F.007	Calcestruzzo strutturale classe C25/30 - XC2 –consistenza S5 Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 3 pozzetto sezione 61 - rifacimento solette di copertura	1,00	1,90	2,000	0,200	0,76		
	SOMMANO mc					0,76	173,07	131,53
94 / 129 F.007	Calcestruzzo strutturale classe C25/30 - XC2 –consistenza S5 Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 4 pozzetto sezione 75 - rifacimento solette di copertura	1,00	1,90	2,000	0,200	0,76		
	A R I P O R T A R E					0,76		931'668,94

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					0,76		931'668,94
	SOMMANO mc					0,76	173,07	131,53
95 / 131 F.004	Calcestruzzo strutturale classe C20/25 - consistenza S4 Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 1 blocchi di ancoraggio collegamento scarichi - sezione 15 *(lung.=1/2*(0,40+0,25))*(larg.=1/2(1,90+1,05)) (lung.=1/2*(1,20+1,70)) - sezione 24 *(lung.=1/2*(0,80+0,25))*(larg.=1/2(1,90+1,05)) (lung.=1/2*(1,20+1,70))		0,33 1,20 1,45 0,53 1,20 1,45	1,475 0,450 0,450 1,475 0,450 0,450	0,850 0,250 1,050 0,850 0,250 1,050	0,41 0,14 0,69 0,66 0,14 0,69		
	SOMMANO mc					2,73	134,66	367,62
96 / 132 F.004	Calcestruzzo strutturale classe C20/25 - consistenza S4 Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 2 blocchi di ancoraggio collegamento scarichi - sezione 32 *(lung.=1/2*(0,35+0,25))*(larg.=1/2(1,90+1,05)) (lung.=1/2*(1,20+1,70)) - sezione 50 *(lung.=1/2*(0,60+0,25))*(larg.=1/2(1,90+1,05)) (lung.=1/2*(1,20+1,70))		0,30 1,20 1,45 0,43 1,20 1,45	1,475 0,450 0,450 1,475 0,450 0,450	0,850 0,250 1,050 0,850 0,250 1,050	0,38 0,14 0,69 0,54 0,14 0,69		
	SOMMANO mc					2,58	134,66	347,42
97 / 133 F.004	Calcestruzzo strutturale classe C20/25 - consistenza S4 Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 3 blocchi di ancoraggio collegamento scarichi - sezione 61 *(lung.=1/2*(0,77+0,25))*(larg.=1/2(1,90+1,05)) (lung.=1/2*(1,20+1,70))		0,51 1,20 1,45	1,475 0,450 0,450	0,850 0,250 1,050	0,64 0,14 0,69		
	SOMMANO mc					1,47	134,66	197,95
98 / 134 F.004	Calcestruzzo strutturale classe C20/25 - consistenza S4 Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 4 blocchi di ancoraggio collegamento scarichi - sezione 75 *(lung.=1/2*(0,60+0,25))*(larg.=1/2(1,90+1,05)) (lung.=1/2*(1,20+1,70))		0,43 1,20 1,45	1,475 0,450 0,450	0,850 0,250 1,050	0,54 0,14 0,69		
	SOMMANO mc					1,37	134,66	184,48
99 / 135 F.010	Acciaio per armatura di strutture in c.a. Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8, C.2.16.2) Tratta 1 armatura soletta di copertura pozzetto sezione 15 pos 1 pos 2 pos 1a pos 1a' pos 1b pos 1c pos 2a pos 2a' pos 2b pos 2b' pos 2c pos 2d pos 10	16,00 14,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	2,26 2,06 1,22 1,34 0,64 0,75 1,32 1,44 1,12 1,24 0,64 1,00 0,60		0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 1,578	22,31 17,79 1,51 1,65 0,79 1,85 1,63 1,78 1,38 1,53 0,79 1,23 3,79		
	A R I P O R T A R E					58,03		932'897,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,03		932'897,94
100 / 136 F.010	Parziale kg					58,03		
	armatura soletta di copertura pozzetto di scarico esistenti sezione 24	1,00			58,030	58,03		
	armatura blocchi di ancoraggio collegamento scarico sezioni: 15, 24 (15kg/mc) Vedi voce n° 131 [mc 2.73]				15,000	40,95		
	Parziale kg					98,98		
	SOMMANO kg					157,01	1,51	237,09
	Acciaio per armatura di strutture in c.a. Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8, C.2.16.2) Tratta 2							
	armatura solette di copertura pozzetto sezioni 32							
	pos 1	16,00	2,26		0,617	22,31		
	pos 2	14,00	2,06		0,617	17,79		
	pos 1a	2,00	1,22		0,617	1,51		
	pos 1a'	2,00	1,34		0,617	1,65		
	pos 1b	2,00	0,64		0,617	0,79		
	pos 1c	4,00	0,75		0,617	1,85		
	pos 2a	2,00	1,32		0,617	1,63		
	pos 2a'	2,00	1,44		0,617	1,78		
	pos 2b	2,00	1,12		0,617	1,38		
	pos 2b'	2,00	1,24		0,617	1,53		
	pos 2c	2,00	0,64		0,617	0,79		
	pos 2d	2,00	1,00		0,617	1,23		
	pos 10	4,00	0,60		1,578	3,79		
	Parziale kg					58,03		
	armatura solette di copertura pozzetti di scarico esistenti sezioni 50	1,00			58,030	58,03		
	armatura blocchi di ancoraggio collegamento scarico sezioni 32, 50 (15kg/mc) Vedi voce n° 132 [mc 2.58]				15,000	38,70		
	Parziale kg					96,73		
	SOMMANO kg					154,76	1,51	233,69
101 / 137 F.010	Acciaio per armatura di strutture in c.a. Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8, C.2.16.2) Tratta 3							
	armatura solette di copertura pozzetto sezione 61							
	pos 1	16,00	2,26		0,617	22,31		
	pos 2	14,00	2,06		0,617	17,79		
	pos 1a	2,00	1,22		0,617	1,51		
	pos 1a'	2,00	1,34		0,617	1,65		
	pos 1b	2,00	0,64		0,617	0,79		
	pos 1c	4,00	0,75		0,617	1,85		
	pos 2a	2,00	1,32		0,617	1,63		
	pos 2a'	2,00	1,44		0,617	1,78		
	pos 2b	2,00	1,12		0,617	1,38		
	pos 2b'	2,00	1,24		0,617	1,53		
	pos 2c	2,00	0,64		0,617	0,79		
	pos 2d	2,00	1,00		0,617	1,23		
	pos 10	4,00	0,60		1,578	3,79		
	armatura blocchi di ancoraggio collegamento scarico sezione: 61 (15kg/mc) Vedi voce n° 133 [mc 1.47]				15,000	22,05		
	SOMMANO kg					80,08	1,51	120,92
102 / 138	Acciaio per armatura di strutture in c.a.							
	A R I P O R T A R E							933'489,64

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							933'489,64
F.010	Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8, C.2.16.2) Tratta 4 armatura solette di copertura pozzetto sezione 75: pos 1 pos 2 pos 1a pos 1a' pos 1b pos 1c pos 2a pos 2a' pos 2b pos 2b' pos 2c pos 2d pos 10 armatura blocchi di ancoraggio collegamento scarico sezioni 75 (15kg/mc) Vedi voce n° 134 [mc 1.37]	16,00 14,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	2,26 2,06 1,22 1,34 0,64 0,75 1,32 1,44 1,12 1,24 0,64 1,00 0,60		0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 1,578	22,31 17,79 1,51 1,65 0,79 1,85 1,63 1,78 1,38 1,53 0,79 1,23 3,79		
	SOMMANO kg				15,000	20,55		
						78,58	1,51	118,66
103 / 142 L.014	Rivestimento protettivo anticarbonatazione di superfici cementizie Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 1 nuove solette di copertura pozzetti sezioni: 15, 24 (par.ug.=2*2,00) (par.ug.=2*2,00) (par.ug.=2*2,00)	4,00 4,00 4,00	2,00 1,90 1,90		0,200 0,200	1,60 1,52 15,20		
	SOMMANO m2					18,32	14,55	266,56
104 / 143 L.014	Rivestimento protettivo anticarbonatazione di superfici cementizie Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 2 nuove solette di copertura pozzetti sezioni 32, 50 (par.ug.=2*2,00) (par.ug.=2*2,00) (par.ug.=2*2,00)	4,00 4,00 4,00	2,00 1,90 1,90		0,200 0,200	1,60 1,52 15,20		
	SOMMANO m2					18,32	14,55	266,56
105 / 144 L.014	Rivestimento protettivo anticarbonatazione di superfici cementizie Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 3 nuova solette di copertura pozzetto sezione 61	2,00 2,00 2,00	2,00 1,90 1,90		0,200 0,200	0,80 0,76 7,60		
	SOMMANO m2					9,16	14,55	133,28
106 / 145 L.014	Rivestimento protettivo anticarbonatazione di superfici cementizie Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 4 nuova soletta di copertura pozzetto sezione 75	2,00 2,00 2,00	2,00 1,90 1,90		0,200 0,200	0,80 0,76 7,60		
	SOMMANO m2					9,16	14,55	133,28
	A R I P O R T A R E							934'407,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							934'407,98
107 / 147 N.019	Ripristino corticale superfici in calcestruzzo armato Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 1 risanamento superfici interne pozzetti - sezione 15	2,00 2,00	1,40 1,50		2,050 2,050	5,74 6,15		
	- sezione 24	2,00 2,00	1,40 1,50		2,050 2,050	5,74 6,15		
	SOMMANO m2					23,78	33,90	806,14
108 / 148 N.019	Ripristino corticale superfici in calcestruzzo armato Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 2 risanamento superfici interne pozzetti - sezione 32	2,00 2,00	1,40 1,50		1,940 1,940	5,43 5,82		
	- sezione 50	2,00 2,00	1,40 1,50		1,900 1,900	5,32 5,70		
	SOMMANO m2					22,27	33,90	754,95
109 / 149 N.019	Ripristino corticale superfici in calcestruzzo armato Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 3 risanamento superfici interne pozzetti - sezione 61	2,00 2,00	1,40 1,50		2,100 2,100	5,88 6,30		
	SOMMANO m2					12,18	33,90	412,90
110 / 150 N.019	Ripristino corticale superfici in calcestruzzo armato Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 4 risanamento superfici interne pozzetti - sezione 75	2,00 2,00	1,40 1,50		1,900 1,900	5,32 5,70		
	SOMMANO m2					11,02	33,90	373,58
111 / 151 K.005	Chiusino in ghisa GS 500 e classe D400 dim Ø 600 mm Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8, C.2.17.1) Tratta 1 pozzetti sezioni 15, 24					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	205,46	410,92
112 / 152 K.005	Chiusino in ghisa GS 500 e classe D400 dim Ø 600 mm Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8, C.2.17.1) Tratta 2 pozzetti esistenti sezioni 32, 50					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	205,46	410,92
113 / 153 K.005	Chiusino in ghisa GS 500 e classe D400 dim Ø 600 mm Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8, C.2.17.1) Tratta 3							
	A R I P O R T A R E							937'577,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							937'577,39
114 / 154 K.005	pozzetto esistente sezione 61					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	205,46	205,46
	Chiusino in ghisa GS 500 e classe D400 dim Ø 600 mm Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8, C.2.17.1) Tratta 4							
	pozzetto esistente sezione 75,					1,00		
115 / 159 K.001	SOMMANO cadauno					1,00	205,46	205,46
	Acciaio S275J lavorato e zincato a caldo Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8, C.2.17.1) Tratta 1							
	scala alla marinara pozzetti sezz. 15, 24 (h media 2,00)							
	montanti L 60x60x7 *(par.ug.=2*2)	4,00	2,00		6,240	49,92		
116 / 160 K.001	pioli tondo Ø 20 *(par.ug.=2*9)	18,00	0,46		2,470	20,45		
	ancoraggi piatto 100x10 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,16		7,850	10,05		
	staffe L 120x80x10 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,10		15,000	12,00		
	bulloneria e saldature (a stima)	2,00			5,000	10,00		
	Parziale kg					102,42		
	maggiorazione del 7% per incidenza zincatura	0,07			102,420	7,17		
	Parziale kg					7,17		
	SOMMANO kg					109,59	6,02	659,73
	Acciaio S275J lavorato e zincato a caldo Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8, C.2.17.1) Tratta 2							
	scala alla marinara pozzetti sezz. 32, 50 (h media 2,00)							
	montanti L 60x60x7 *(par.ug.=2*2)	4,00	2,00		6,240	49,92		
	pioli tondo Ø 20 *(par.ug.=2*9)	18,00	0,46		2,470	20,45		
117 / 161 K.001	ancoraggi piatto 100x10 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,16		7,850	10,05		
	staffe L 120x80x10 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,10		15,000	12,00		
	bulloneria e saldature (a stima)	2,00			5,000	10,00		
	Parziale kg					102,42		
	maggiorazione del 7% per incidenza zincatura	0,07			102,420	7,17		
	Parziale kg					7,17		
	SOMMANO kg					109,59	6,02	659,73
	Acciaio S275J lavorato e zincato a caldo Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8, C.2.17.1) Tratta 3							
	scala alla marinara pozzetto sez. 61 (h media 2,00)							
	montanti L 60x60x7	2,00	2,00		6,240	24,96		
	pioli tondo Ø 20	9,00	0,46		2,470	10,23		
	ancoraggi piatto 100x10	4,00	0,16		7,850	5,02		
118 / 162 K.001	staffe L 120x80x10	4,00	0,10		15,000	6,00		
	bulloneria e saldature (a stima)	1,00			5,000	5,00		
	Parziale kg					51,21		
	maggiorazione del 7% per incidenza zincatura	0,07			51,210	3,58		
118 / 162 K.001	Parziale kg					3,58		
	SOMMANO kg					54,79	6,02	329,84
	A R I P O R T A R E							939'637,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							939'637,61
	scala alla marinara pozzetto sez. 75 (h media 2,00)							
	montanti L 60x60x7	2,00	2,00		6,240	24,96		
	pioli tondo Ø 20	9,00	0,46		2,470	10,23		
	ancoraggi piatto 100x10	4,00	0,16		7,850	5,02		
	staffe L 120x80x10	4,00	0,10		15,000	6,00		
	bulloneria e saldature (a stima)	1,00			5,000	5,00		
	Parziale kg					51,21		
	maggiorazione del 7% per incidenza zincatura	0,07			51,210	3,58		
	Parziale kg					3,58		
	SOMMANO kg					54,79	6,02	329,84
119 / 163 H.079	Giunto flessibile a manicotto in acciaio inox DN 150 PFA 16 bar Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 1: pozzetti sezioni 15, 24					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	264,92	529,84
120 / 164 H.079	Giunto flessibile a manicotto in acciaio inox DN 150 PFA 16 bar Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 2: pozzetti sezioni 32, 50					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	264,92	529,84
121 / 165 H.079	Giunto flessibile a manicotto in acciaio inox DN 150 PFA 16 bar Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 3: pozzetto di scarico esistente sezione 61					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	264,92	264,92
122 / 166 H.079	Giunto flessibile a manicotto in acciaio inox DN 150 PFA 16 bar Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 4: pozzetto di scarico esistente sezione 75					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	264,92	264,92
123 / 189 H.005	Saracinesca in ghisa sferoidale DN 150 mm PFA 16 bar Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 1: pozzetti sezioni 15, 24					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	363,83	727,66
124 / 190 H.005	Saracinesca in ghisa sferoidale DN 150 mm PFA 16 bar Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 2: pozzetti sezioni 32, 50					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	363,83	727,66
125 / 191 H.005	Saracinesca in ghisa sferoidale DN 150 mm PFA 16 bar Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 3: pozzetto di scarico esistente sezione 61					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	363,83	363,83
126 / 192 H.005	Saracinesca in ghisa sferoidale DN 150 mm PFA 16 bar Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8)							
	A R I P O R T A R E							943'376,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							943'376,12
127 / 193 G.003	Tratta 4: pozzetto di scarico esistente sezione 75					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	363,83	363,83
	Pezzo speciale per tubazioni in acciaio L355 zincato a caldo Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 1: collegamento tubazioni scarico (tubo in acciaio DN 150 spessore 4 mm)							
	- sezione 15 *(lung.=1,75+0,50)		2,25		16,300	36,68		
	- sezione 24 *(lung.=2,15+0,50)		2,65		16,300	43,20		
	- flange DN 150 con bulloni *(par.ug.=2*3)	6,00			7,500	45,00		
	SOMMANO kg					124,88	6,24	779,25
128 / 194 G.003	Pezzo speciale per tubazioni in acciaio L355 zincato a caldo Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 2: collegamento tubazioni scarico (tubo in acciaio DN 150 spessore 4 mm)							
	- sezione 32 *(lung.=1,65+0,50)		2,15		16,300	35,05		
	- sezione 50 *(lung.=1,95+0,50)		2,45		16,300	39,94		
	- flange DN 150 con bulloni *(par.ug.=2*3)	6,00			7,500	45,00		
	SOMMANO kg					119,99	6,24	748,74
129 / 195 G.003	Pezzo speciale per tubazioni in acciaio L355 zincato a caldo Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 3: collegamento tubazioni scarico (tubo in acciaio DN 150 spessore 4 mm)							
	- sezione 61 *(lung.=2,12+0,50)		2,62		16,300	42,71		
	- flange DN 150 con bulloni	3,00			7,500	22,50		
	SOMMANO kg					65,21	6,24	406,91
130 / 196 G.003	Pezzo speciale per tubazioni in acciaio L355 zincato a caldo Adeguamento scarichi esistenti (rif. all. C.2.8) Tratta 4: collegamento tubazioni scarico (tubo in acciaio DN 150 spessore 4 mm)							
	- sezione 75 *(lung.=1,95+0,50)		2,45		16,300	39,94		
	- flange DN 150 con bulloni	3,00			7,500	22,50		
	SOMMANO kg					62,44	6,24	389,63
131 / 122 E.005	SCARICO SEZ. 18 bis (Cat 7) Scavo a sezione ristretta in terreni di qualunque natura esclusa la roccia dura Scarico sez. 18 bis (rif. all. C.2.9) condotta di scarico dreni pozzetto (si considera il 50% in terra) *							
	(larg.=1/2*(0,50+0,70))	0,50	20,00	0,600	1,000	6,00		
	opera di scarico dreni (si considera il 50% in terra)	0,50	2,00	2,000	1,150	2,30		
	SOMMANO m3					8,30	6,70	55,61
132 / 123 E.007	Scavo a sezione ristretta in roccia dura Scarico sez. 18 bis (rif. all. C.2.9) condotta di scarico dreni (si considera il 50% in roccia) *							
	(larg.=1/2*(0,50+0,70))	0,50	20,00	0,600	1,000	6,00		
	opera di scarico dreni (si considera il 50% in roccia)	0,50	2,00	2,000	1,150	2,30		
	SOMMANO mc					8,30	40,60	336,98
133 / 124	Calcestruzzo non strutturale classe C12/15							
	A R I P O R T A R E							946'457,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							946'457,07
F.001	Scarico sez. 18 bis (rif. all. C.2.9) - sottofondazione opera di scarico dreni - sottofondazione		2,90 2,75	2,600 1,200	0,100 0,100	0,75 0,33		
	SOMMANO mc					1,08	110,32	119,15
134 / 125 F.007	Calcestruzzo strutturale classe C25/30 - XC2 –consistenza S5 Scarico sez. 18 bis (rif. all. C.2.9) - platea - pareti - pilastro di contrasto pezzo speciale - lastra di copertura opera di scarico dreni - platea - pareti *(lung.=1/2*(1,30+0,80))		2,70 2,70 2,00 0,90 2,80	2,400 0,200 0,200 0,400 2,500	0,250 2,680 2,680 0,400 0,200	1,62 2,89 2,14 0,14 1,40		
	SOMMANO mc					9,23	173,07	1'597,44
135 / 130 F.010	Acciaio per armatura di strutture in c.a. Scarico sez. 18 bis (rif. all. C.2.9, C.2.16.2) platea: pos 4 pos 5 pos 6 pareti: pos 1 pos 2 pos 9 pos 3 soletta: pos 7 pos 8 pos 7a pos 7b pos 7c pos 7d pos 7e pos 7f pos 7g pos 8a pos 8b pos 8c pos 8c' pos 8d pos d8d' pos 8e pos 10 armatura pozzetto di scarico dreni pos 13 pos 14 pos 10 pos 11 pos 12	50,00 28,00 30,00 56,00 56,00 112,00 100,00 18,00 14,00 2,00 2,00 2,00 4,00 1,00 1,00 4,00 8,00 5,00 1,00 2,00 2,00 3,00 4,00 28,00 14,00 16,00 14,00 8,00	2,12 2,96 2,66 2,86 2,76 1,12 2,76 2,96 2,66 1,81 1,24 1,10 0,66 1,42 1,56 0,75 1,51 0,63 1,82 1,94 1,68 1,79 0,68 0,60 1,25 1,79 1,20 1,51 1,31		0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617	65,40 51,14 49,24 98,82 95,36 77,40 170,29 32,87 22,98 2,23 1,53 1,36 1,63 0,88 0,96 1,85 7,45 1,94 1,12 1,94 2,07 3,58 1,26 3,79 21,60 15,46 11,85 13,04 6,47		
	SOMMANO kg					765,51	1,51	1'155,92
136 / 139 I.020	Fornitura e posa di giunto idrofilo espansivo Scarico sez. 18 bis (rif. all. C.2.9) - giunto platea/pozzetto		2,00 2,00	2,200 2,500		4,40 5,00		
	SOMMANO m					9,40	23,67	222,50
	A R I P O R T A R E							949'552,08

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							949'552,08
137 / 140 F.001	Calcestruzzo non strutturale classe C12/15 Scarico sez. 18 bis (rif. all. C.2.9) - massetto pendenza platea *(par.ug.=1/2)	0,50	2,30	2,000	0,100	0,23		
	SOMMANO mc					0,23	110,32	25,37
138 / 141 L.014	Rivestimento protettivo anticarbonatazione di superfici cementizie Scarico sez. 18 bis (rif. all. C.2.9) - parti fuori terra pareti esterne - pareti interne - soletta di copertura	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,70 2,40 2,30 2,00 2,80 2,50 2,80		0,400 0,400 2,680 2,680 0,200 0,200	2,16 1,92 12,33 10,72 1,12 1,00 14,00		
	SOMMANO m2			2,500		43,25	14,55	629,29
139 / 146 K.003	Chiusino in lamiera di acciaio S275J zincato a caldo dim 0,90x0,90 Scarico sez. 18 bis (rif. all. C.2.9, C.2.17.1)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	308,03	308,03
140 / 155 K.005a	Chiusino in ghisa GS 500 e classe B125 dim Ø 600 mm Scarico sez. 18 bis (rif. all. C.2.9, C.2.17.1)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,40	150,40
141 / 156 K.004	Griglia per caditoia in Ghisa lamellare classe B125 e dimensioni 500x500 mm Scarico sez. 18 bis (rif. all. C.2.9, C.2.17.1)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,34	150,34
142 / 157 K.001	Acciaio S275J lavorato e zincato a caldo Scarico sez. 18 bis (rif. all. C.2.9, C.2.17.1) scala alla marinara interna - montanti L 60x60x7 - pioli tondo Ø 20 - ancoraggi piatto 100x10 *(par.ug.=2*4) - staffe L 120x80x10 *(par.ug.=2*4) - paraspalla piatto 50x5 - correnti piatto 40x4 - bulloneria e saldature (a stima) scala esterna - montanti piatto 70x10 - ancoraggi piatto 70x10 - piastre ancoraggio piatto 100x10 *(par.ug.=2*2) - pioli tondo Ø 20 - lamiera mandorlata da mm 6 - bulloneria e saldature (a stima) collari scarico DN 300 (a stima) - bulloneria e saldature (a stima)	2,00 13,00 8,00 8,00 2,00 4,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00	2,50 0,46 0,16 0,10 1,55 0,50 2,63 0,10 0,55 0,16 0,50 0,50		6,240 2,470 7,850 15,000 1,960 1,260 5,000 5,500 5,500 5,500 7,850 2,470 52,100 5,000 6,000 5,000	31,20 14,77 10,05 12,00 6,08 2,52 5,00 28,93 1,10 3,03 5,02 2,47 13,03 5,00 12,00 5,00		
	Parziale kg					157,20		
	maggiorazione del 7% per incidenza zincatura	0,07			157,200	11,00		
	Parziale kg					11,00		
	SOMMANO kg					168,20	6,02	1'012,56
	A R I P O R T A R E							951'828,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							951'828,07
143 / 158 H.006	Saracinesca in ghisa sferoidale DN 200 mm PFA 16 bar Scarico sez. 18 bis (rif. all. C.2.9)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	608,56	608,56
144 / 167 G.003	Pezzo speciale per tubazioni in acciaio L355 zincato a caldo Scarico sez. 18 bis (rif. all. C.2.9) tronchetto DN 200 sp. 5 mm flange DN 200 bulloni *(par.ug.=2*12) tubo DN 300 sp. 6.3 mm flangia DN 300 tappo DN 300 lamiera sp. 10 mm *(lung.=0,15^2*3,14) flangia cieca DN 300 bulloni		0,25		26,400	6,60		
		2,00			10,000	20,00		
		24,00			0,420	10,08		
			2,10		49,500	103,95		
		1,00			19,000	19,00		
			0,07		78,500	5,50		
		1,00			35,200	35,20		
		12,00			0,800	9,60		
	SOMMANO kg					209,93	6,24	1'309,96
145 / 168 G.001	Pezzo speciale per tubazioni in acciaio L355 Scarico sez. 18 bis (rif. all. C.2.9) tubazione scarico dreni - tubo DN 100 sp. 3.2 mm		20,00		8,830	176,60		
	SOMMANO kg					176,60	4,43	782,34
146 / 169 P.010	Letto di posa delle condotte Scarico sez. 18 bis (rif. all. C.2.9) tubazione scarico dreni		20,00	0,550	0,300	3,30		
	SOMMANO m3					3,30	23,27	76,79
147 / 170 E.015	Rinterro di scavi per condotte e connesse opere d'arte Scarico sez. 18 bis (rif. all. C.2.9) scavo condotta di scarico dreni *(larg.=1/2*(0,50+0,70)) scavo opera di scarico dreni a dedurre: volume tubazione scarico dreni e rinfianco volume opera di scarico dreni		20,00	0,600	1,000	12,00		
		2,00		2,000	1,150	4,60		
		20,00	0,550	0,300		-3,30		
		1,55	1,000	1,150		-1,78		
	Sommano positivi m3					16,60		
	Sommano negativi m3					-5,08		
	SOMMANO m3					11,52	2,30	26,50
148 / 233 P.005	Ghiaia per riempimenti, sottofondi, drenaggi e simili Scarico sez. 18 bis (rif. all. C.2.9) Riempimento opera di consegna scarico dreni		0,60	0,600	0,600	0,22		
	SOMMANO m3					0,22	24,26	5,34
	SFIATI (Cat 8)							
149 / 49 D.301	Demolizione pozzetti di sfiato lungo linea pozzetti di sfiato esistenti sezioni: 18, 23 (rif. all. C.2.7)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	457,12	914,24
150 / 50 D.301	Demolizione pozzetti di sfiato lungo linea pozzetti di sfiato esistenti sezioni: 31, 35, 53 (rif. all. C.2.7)					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		955'551,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		955'551,80
	SOMMANO cadauno					3,00	457,12	1'371,36
151 / 51 D.301	Demolizione pozzetti di sfiato lungo linea pozzetti di sfiato esistenti sezioni: 70 (rif. all. C.2.7)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	457,12	457,12
152 / 52 D.301	Demolizione pozzetti di sfiato lungo linea pozzetti di sfiato esistenti sezioni: 82 (rif. all. C.2.7)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	457,12	457,12
153 / 61 F.001	Calcestruzzo non strutturale classe C12/15 Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 1: pozzetti sezioni 18, 23 - sottofondazione	2,00	2,90	2,600	0,100	1,51		
	SOMMANO mc					1,51	110,32	166,58
154 / 62 F.001	Calcestruzzo non strutturale classe C12/15 Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 2: pozzetti sezioni 31, 36, 53 - sottofondazione	3,00	2,90	2,600	0,100	2,26		
	SOMMANO mc					2,26	110,32	249,32
155 / 63 F.001	Calcestruzzo non strutturale classe C12/15 Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 3: pozzetto sezione 70 - sottofondazione	1,00	2,90	2,600	0,100	0,75		
	SOMMANO mc					0,75	110,32	82,74
156 / 64 F.001	Calcestruzzo non strutturale classe C12/15 Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 4: pozzetto sezione 82 - sottofondazione	1,00	2,90	2,600	0,100	0,75		
	SOMMANO mc					0,75	110,32	82,74
157 / 65 F.007	Calcestruzzo strutturale classe C25/30 - XC2 –consistenza S5 Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 1: pozzetti sezioni 18, 23 - platea - pareti *(H/peso=2,15+2,10) (H/peso=2,15+2,10) - pilastri di appoggio pezzo speciale - lastre copertura	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,70 2,70 2,00 0,40 2,80	2,400 0,200 0,200 1,000 2,500	0,250 4,250 4,250 0,300 0,200	3,24 4,59 3,40 0,24 2,80		
	SOMMANO mc					14,27	173,07	2'469,71
158 / 66 F.007	Calcestruzzo strutturale classe C25/30 - XC2 –consistenza S5 Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 2: pozzetti sezioni 31, 36, 53 - platea - pareti *(H/peso=2,10+2,10+2,10) (H/peso=2,10+2,10+2,10) - pilastri di appoggio pezzo speciale - lastre copertura	3,00 2,00 2,00 3,00 3,00	2,70 2,70 2,00 0,40 2,80	2,400 0,200 0,200 1,000 2,500	0,250 6,300 6,300 0,300 0,200	4,86 6,80 5,04 0,36 4,20		
	SOMMANO mc					21,26	173,07	3'679,47
	A R I P O R T A R E							964'567,96

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							968'791,21
163 / 71 F.010	platea:							
	pos 4	50,00	2,12		0,617	65,40		
	pos 5	28,00	2,96		0,617	51,14		
	pos 6	30,00	2,66		0,617	49,24		
	pareti:							
	pos 1	44,00	2,86		0,617	77,64		
	pos 2	44,00	2,56		0,617	69,50		
	pos 9	88,00	1,12		0,617	60,81		
	pos 3	100,00	2,23		0,617	137,59		
	soletta							
	pos 7	12,00	2,96		0,617	21,92		
	pos 8	14,00	2,66		0,617	22,98		
	pos 7a	3,00	2,85		0,617	5,28		
	pos 7b	2,00	1,15		0,617	1,42		
	pos 7c	2,00	1,05		0,617	1,30		
	pos 7d	8,00	1,81		0,617	8,93		
	pos 7e	4,00	0,66		0,617	1,63		
	pos 7f	4,00	0,75		0,617	1,85		
	pos 7g	1,00	0,75		0,617	0,46		
	pos 8a	10,00	1,51		0,617	9,32		
	pos 8b	5,00	0,63		0,617	1,94		
	pos 8c	1,00	1,48		0,617	0,91		
	pos 8d	2,00	0,68		0,617	0,84		
	pos 8e	2,00	1,42		0,617	1,75		
	pos 8e'	2,00	1,53		0,617	1,89		
	pos 8f	2,00	1,62		0,617	2,00		
	pos 10	1,00	0,60		1,578	0,95		
	Parziale kg					596,69		
	armatura pozzetti sezioni 36, 53	2,00			596,690	1'193,38		
	Parziale kg					1'193,38		
	SOMMANO kg					1'790,07	1,51	2'703,01
	Acciaio per armatura di strutture in c.a.							
	Sfiati (rif. all. C.2.7, C.2.17.2)							
	Tratta 3							
	armatura pozzetti sezioni 70							
	platea:							
	pos 4	50,00	2,12		0,617	65,40		
	pos 5	28,00	2,96		0,617	51,14		
	pos 6	30,00	2,66		0,617	49,24		
	pareti:							
	pos 1	44,00	2,86		0,617	77,64		
	pos 2	44,00	2,56		0,617	69,50		
	pos 9	88,00	1,12		0,617	60,81		
	pos 3	100,00	2,23		0,617	137,59		
	soletta							
	pos 7	12,00	2,96		0,617	21,92		
	pos 8	14,00	2,66		0,617	22,98		
	pos 7a	3,00	2,85		0,617	5,28		
	pos 7b	2,00	1,15		0,617	1,42		
	pos 7c	2,00	1,05		0,617	1,30		
	pos 7d	8,00	1,81		0,617	8,93		
	pos 7e	4,00	0,66		0,617	1,63		
	pos 7f	4,00	0,75		0,617	1,85		
	pos 7g	1,00	0,75		0,617	0,46		
	pos 8a	10,00	1,51		0,617	9,32		
	pos 8b	5,00	0,63		0,617	1,94		
	pos 8c	1,00	1,48		0,617	0,91		
	pos 8d	2,00	0,68		0,617	0,84		
	pos 8e	2,00	1,42		0,617	1,75		
	pos 8e'	2,00	1,53		0,617	1,89		
	pos 8f	2,00	1,62		0,617	2,00		
	pos 10	1,00	0,60		1,578	0,95		
	SOMMANO kg					596,69	1,51	901,00
	A RIPORTARE							972'395,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							972'395,22
164 / 72 F.010	Acciaio per armatura di strutture in c.a. Sfiati (rif. all. C.2.7, C.2.17.2) Tratta 4 armatura pozzetti sezioni 82 platea: pos 4 pos 5 pos 6 pareti: pos 1 pos 2 pos 9 pos 3 soletta pos 7 pos 8 pos 7a pos 7b pos 7c pos 7d pos 7e pos 7f pos 7g pos 8a pos 8b pos 8c pos 8d pos 8e pos 8e' pos 8f pos 10	50,00 28,00 30,00 44,00 44,00 88,00 100,00 12,00 14,00 3,00 2,00 2,00 8,00 4,00 4,00 1,00 10,00 5,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00	2,12 2,96 2,66 2,86 2,56 1,12 2,23 2,96 2,66 2,85 1,15 1,05 1,81 0,66 0,75 0,75 1,51 0,63 1,48 0,68 1,42 1,53 1,62 0,60		0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 1,578	65,40 51,14 49,24 77,64 69,50 60,81 137,59 21,92 22,98 5,28 1,42 1,30 8,93 1,63 1,85 0,46 9,32 1,94 0,91 0,84 1,75 1,89 2,00 0,95		
	SOMMANO kg					596,69	1,51	901,00
165 / 73 I.020	Fornitura e posa di giunto idrofilo espansivo Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 1 pozzetti sezioni: 18, 23 - giunto platea/pozzetti *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	2,50 2,20			10,00 8,80		
	SOMMANO m					18,80	23,67	445,00
166 / 74 I.020	Fornitura e posa di giunto idrofilo espansivo Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 2 pozzetti sezioni: 31, 36, 53 - giunto platea/pozzetti *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2)	6,00 6,00	2,50 2,20			15,00 13,20		
	SOMMANO m					28,20	23,67	667,49
167 / 75 I.020	Fornitura e posa di giunto idrofilo espansivo Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 3 pozzetti sezioni: 70 - giunto platea/pozzetti	2,00 2,00	2,50 2,20			5,00 4,40		
	SOMMANO m					9,40	23,67	222,50
168 / 76 I.020	Fornitura e posa di giunto idrofilo espansivo Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 4 pozzetti sezioni: 82							
	A RIPORTARE							974'631,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							974'631,21
169 / 77 F.001	- giunto platea/pozzetti	2,00	2,50			5,00		
		2,00	2,20			4,40		
	SOMMANO m					9,40	23,67	222,50
	Calcestruzzo non strutturale classe C12/15 Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 1 pozzetti sezioni: 18, 23 massetto pendenza platea	2,00	2,30	2,000	0,100	0,92		
	SOMMANO mc					0,92	110,32	101,49
170 / 78 F.001	Calcestruzzo non strutturale classe C12/15 Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 2 pozzetti sezioni: 31, 36, 53 massetto pendenza platea	3,00	2,30	2,000	0,100	1,38		
						1,38	110,32	152,24
	SOMMANO mc							
	Calcestruzzo non strutturale classe C12/15 Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 3 pozzetti sezioni: 70 massetto pendenza platea	1,00	2,30	2,000	0,100	0,46		
	SOMMANO mc					0,46	110,32	50,75
172 / 80 F.001	Calcestruzzo non strutturale classe C12/15 Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 4 pozzetti sezioni: 82 massetto pendenza platea	1,00	2,30	2,000	0,100	0,46		
						0,46	110,32	50,75
	SOMMANO mc							
	Rivestimento protettivo anticarbonatazione di superfici cementizie Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 1 pozzetti sezioni: 18, 23 - parti fuori terra pareti esterne *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) - pareti interne *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) - solette di copertura *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	2,70 2,40 2,30 2,00 2,80 2,50 2,80		0,500 0,500 2,150 2,150 0,200 0,200	5,40 4,80 19,78 17,20 2,24 2,00 28,00		
	SOMMANO m2			2,500		79,42	14,55	1'155,56
174 / 82 L.014	Rivestimento protettivo anticarbonatazione di superfici cementizie Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 2 pozzetti sezioni: 31, 36, 53 - parti fuori terra pareti esterne *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) - pareti interne *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) - solette di copertura *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2)	6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00	2,70 2,40 2,70 2,40 2,80 2,50 2,80		0,500 0,500 2,100 2,100 0,200 0,200	8,10 7,20 34,02 30,24 3,36 3,00 42,00		
				2,500				
	A R I P O R T A R E					127,92		976'364,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					127,92		976'364,50
175 / 83 L.014	SOMMANO m2					127,92	14,55	1'861,24
	Rivestimento protettivo anticarbonatazione di superfici cementizie							
	Sfiati (rif. all. C.2.7)							
	Tratta 3							
	pozzetti sezioni: 70							
	- parti fuori terra pareti esterne	2,00	2,70		0,500	2,70		
		2,00	2,40		0,500	2,40		
	- pareti interne	2,00	2,70		2,100	11,34		
		2,00	2,40		2,100	10,08		
	- solette di copertura	2,00	2,80		0,200	1,12		
		2,00	2,50		0,200	1,00		
		2,00	2,80	2,500		14,00		
	SOMMANO m2					42,64	14,55	620,41
176 / 84 L.014	Rivestimento protettivo anticarbonatazione di superfici cementizie							
	Sfiati (rif. all. C.2.7)							
	Tratta 4							
	pozzetti sezioni: 82							
	- parti fuori terra pareti esterne	2,00	2,70		0,500	2,70		
		2,00	2,40		0,500	2,40		
	- pareti interne	2,00	2,70		2,000	10,80		
		2,00	2,40		2,000	9,60		
	- solette di copertura	2,00	2,80		0,200	1,12		
		2,00	2,50		0,200	1,00		
		2,00	2,80	2,500		14,00		
	SOMMANO m2					41,62	14,55	605,57
177 / 85 K.003	Chiusino in lamiera di acciaio S275J zincato a caldo dim 0,90x0,90							
	Sfiati (rif. all. C.2.7, C.2.17.1)							
	Tratta 1							
	pozzetti sezioni: 18, 23					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	308,03	616,06
178 / 86 K.003	Chiusino in lamiera di acciaio S275J zincato a caldo dim 0,90x0,90							
	Sfiati (rif. all. C.2.7, C.2.17.1)							
	Tratta 2							
	pozzetti sezioni: 31, 36, 53					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	308,03	924,09
179 / 87 K.003	Chiusino in lamiera di acciaio S275J zincato a caldo dim 0,90x0,90							
	Sfiati (rif. all. C.2.7, C.2.17.1)							
	Tratta 3							
	pozzetto sezione: 70					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	308,03	308,03
180 / 88 K.003	Chiusino in lamiera di acciaio S275J zincato a caldo dim 0,90x0,90							
	Sfiati (rif. all. C.2.7, C.2.17.1)							
	Tratta 4							
	pozzetto sezione: 82					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	308,03	308,03
	A R I P O R T A R E							981'607,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							981'607,93
181 / 89 K.005a	Chiusino in ghisa GS 500 e classe B125 dim Ø 600 mm Sfiati (rif. all. C.2.7, C.2.17.1) Tratta 1 pozzetto sezioni: 18, 23					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,40	300,80
182 / 90 K.005a	Chiusino in ghisa GS 500 e classe B125 dim Ø 600 mm Sfiati (rif. all. C.2.7, C.2.17.1) Tratta 2 pozzetti sezioni: 31, 36, 53					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	150,40	451,20
183 / 91 K.005a	Chiusino in ghisa GS 500 e classe B125 dim Ø 600 mm Sfiati (rif. all. C.2.7, C.2.17.1) Tratta 3 pozzetto sezioni: 70					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,40	150,40
184 / 92 K.005a	Chiusino in ghisa GS 500 e classe B125 dim Ø 600 mm Sfiati (rif. all. C.2.7, C.2.17.1) Tratta 4 pozzetto sezioni: 82					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,40	150,40
185 / 93 K.001	Acciaio S275J lavorato e zincato a caldo Sfiati (rif. all. C.2.7, C.2.17.1) Tratta 1 pozzetto sezione 18 (altezza media 2.10 m) scala alla marinara interna - montanti L 60x60x7 - pioli tondo Ø 20 - ancoraggi piatto 100x10 *(par.ug.=2*4) - staffe L 120x80x10 *(par.ug.=2*4) - bulloneria e saldature (a stima) scala esterna - montanti piatto 70x10 - ancoraggi piatto 70x10 - piastre ancoraggio piatto 100x10 - pioli tondo Ø 20 - lamiera mandorlata da mm 6 - bulloneria e saldature (a stima) maggiorazione del 7% per incidenza zincatura	2,00 13,00 8,00 8,00 1,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 1,00 1,00	2,10 0,46 0,16 0,10 2,63 0,10 0,55 0,16 0,50 0,50		6,240 2,470 7,850 15,000 5,000 5,500 5,500 5,500 7,850 2,470 52,100 5,000 9,070	26,21 14,77 10,05 12,00 5,00 28,93 1,10 6,05 5,02 2,47 13,03 5,00 9,07		
	Parziale kg					138,70		
	pozzetto sezione 23					138,70		
	Parziale kg					138,70		
	SOMMANO kg					277,40	6,02	1'669,95
186 / 94 K.001	Acciaio S275J lavorato e zincato a caldo Sfiati (rif. all. C.2.7, C.2.17.1) Tratta 2 pozzetto sezione 31 (altezza media 2.10 m) scala alla marinara interna - montanti L 60x60x7	2,00	2,10		6,240	26,21		
	A R I P O R T A R E					26,21		984'330,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,21		984'330,68
187 / 95 K.001	- pioli tondo Ø 20	13,00	0,46		2,470	14,77		
	- ancoraggi piatto 100x10 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,16		7,850	10,05		
	- staffe L 120x80x10 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,10		15,000	12,00		
	- bulloneria e saldature (a stima)	1,00			5,000	5,00		
	scala esterna							
	- montanti piatto 70x10	2,00	2,63		5,500	28,93		
	- ancoraggi piatto 70x10	2,00	0,10		5,500	1,10		
		2,00	0,55		5,500	6,05		
	- piastre ancoraggio piatto 100x10	4,00	0,16		7,850	5,02		
	- pioli tondo Ø 20	2,00	0,50		2,470	2,47		
	- lamiera mandorlata da mm 6	1,00	0,50	0,500	52,100	13,03		
	- bulloneria e saldature (a stima)	1,00			5,000	5,00		
	maggiorazione del 7% per incidenza zincatura				9,070	9,07		
	Parziale kg					138,70		
	pozzetti sezioni 36, 53	2,00			138,700	277,40		
	Parziale kg					277,40		
	SOMMANO kg					416,10	6,02	2'504,92
	Acciaio S275J lavorato e zincato a caldo							
	Sfiati (rif. all. C.2.7, C.2.17.1)							
	Tratta 3							
	pozzetto sezione 70							
	(altezza media 2.10 m)							
	scala alla marinara interna							
	- montanti L 60x60x7	2,00	2,10		6,240	26,21		
	- pioli tondo Ø 20	13,00	0,46		2,470	14,77		
	- ancoraggi piatto 100x10 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,16		7,850	10,05		
	- staffe L 120x80x10 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,10		15,000	12,00		
	- bulloneria e saldature (a stima)	1,00			5,000	5,00		
	scala esterna							
	- montanti piatto 70x10	2,00	2,63		5,500	28,93		
	- ancoraggi piatto 70x10	2,00	0,10		5,500	1,10		
		2,00	0,55		5,500	6,05		
	- piastre ancoraggio piatto 100x10	4,00	0,16		7,850	5,02		
	- pioli tondo Ø 20	2,00	0,50		2,470	2,47		
	- lamiera mandorlata da mm 6	1,00	0,50	0,500	52,100	13,03		
	- bulloneria e saldature (a stima)	1,00			5,000	5,00		
	maggiorazione del 7% per incidenza zincatura				9,070	9,07		
	SOMMANO kg					138,70	6,02	834,97
188 / 96 K.001	Acciaio S275J lavorato e zincato a caldo							
	Sfiati (rif. all. C.2.7, C.2.17.1)							
	Tratta 4							
	pozzetto sezione 82							
	(altezza media 2.10 m)							
	scala alla marinara interna							
	- montanti L 60x60x7	2,00	2,10		6,240	26,21		
	- pioli tondo Ø 20	13,00	0,46		2,470	14,77		
	- ancoraggi piatto 100x10 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,16		7,850	10,05		
	- staffe L 120x80x10 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,10		15,000	12,00		
	- bulloneria e saldature (a stima)	1,00			5,000	5,00		
	scala esterna							
	- montanti piatto 70x10	2,00	2,63		5,500	28,93		
	- ancoraggi piatto 70x10	2,00	0,10		5,500	1,10		
		2,00	0,55		5,500	6,05		
	- piastre ancoraggio piatto 100x10	4,00	0,16		7,850	5,02		
	- pioli tondo Ø 20	2,00	0,50		2,470	2,47		
	- lamiera mandorlata da mm 6	1,00	0,50	0,500	52,100	13,03		
	- bulloneria e saldature (a stima)	1,00			5,000	5,00		
	maggiorazione del 7% per incidenza zincatura				9,070	9,07		
	SOMMANO kg					138,70	6,02	834,97
	A R I P O R T A R E							988'505,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							988'505,54
189 / 97 K.004	Griglia per caditoia in Ghisa lamellare classe B125 e dimensioni 500x500 mm Sfiati (rif. all. C.2.7, C.2.17.1) Tratta 1 pozzetti sezioni: 18, 23					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,34	300,68
190 / 98 K.004	Griglia per caditoia in Ghisa lamellare classe B125 e dimensioni 500x500 mm Sfiati (rif. all. C.2.7, C.2.17.1) Tratta 2 pozzetti sezioni: 31, 36, 53					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	150,34	451,02
191 / 99 K.004	Griglia per caditoia in Ghisa lamellare classe B125 e dimensioni 500x500 mm Sfiati (rif. all. C.2.7, C.2.17.1) Tratta 3 pozzetto sezione: 70					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,34	150,34
192 / 100 K.004	Griglia per caditoia in Ghisa lamellare classe B125 e dimensioni 500x500 mm Sfiati (rif. all. C.2.7, C.2.17.1) Tratta 4 pozzetto sezione: 82					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,34	150,34
193 / 101 H.005	Saracinesca in ghisa sferoidale DN 150 mm PFA 16 bar Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 1: sezioni 18, 23					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	363,83	727,66
194 / 102 H.005	Saracinesca in ghisa sferoidale DN 150 mm PFA 16 bar Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 2: sezioni 31, 36, 53					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	363,83	1'091,49
195 / 103 H.005	Saracinesca in ghisa sferoidale DN 150 mm PFA 16 bar Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 3: sezione 70					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	363,83	363,83
196 / 104 H.005	Saracinesca in ghisa sferoidale DN 150 mm PFA 16 bar Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 4: sezione 82					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	363,83	363,83
197 / 105 H.003	Saracinesca in ghisa sferoidale DN 100 mm PFA 16 bar Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 1: sezioni 18, 23					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	215,33	430,66
	A R I P O R T A R E							992'535,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							992'535,39
198 / 106 H.003	Saracinesca in ghisa sferoidale DN 100 mm PFA 16 bar Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 2: sezioni 31, 36, 53					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	215,33	645,99
199 / 107 H.003	Saracinesca in ghisa sferoidale DN 100 mm PFA 16 bar Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 3: sezione 70					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	215,33	215,33
200 / 108 H.003	Saracinesca in ghisa sferoidale DN 100 mm PFA 16 bar Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 4: sezione 82					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	215,33	215,33
201 / 109 H.094	Sfiato automatico a doppio corpo e tripla funzione DN 150 mm PFA 16 bar Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 1: sezioni 18, 23					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	471,26	942,52
202 / 110 H.094	Sfiato automatico a doppio corpo e tripla funzione DN 150 mm PFA 16 bar Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 2: sezioni 31, 36, 53					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	471,26	1'413,78
203 / 111 H.094	Sfiato automatico a doppio corpo e tripla funzione DN 150 mm PFA 16 bar Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 3: sezione 70					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	471,26	471,26
204 / 112 H.094	Sfiato automatico a doppio corpo e tripla funzione DN 150 mm PFA 16 bar Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 4: sezione 82					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	471,26	471,26
205 / 113 G.003	Pezzo speciale per tubazioni in acciaio L355 zincato a caldo Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 1: sezioni 18, 23 spezzoni DN 150 sp. 4,5 mm *(lung.=0,25+0,50+0,05+0,05) curva 90° DN 150 sp. 4,5 mm flange DN 150 *(par.ug.=2*5,00) bulloni *(par.ug.=2*5*8) flangia DN150/DN100 *(par.ug.=2*1,00) bulloni *(par.ug.=2*8)	2,00 2,00 10,00 80,00 2,00 16,00	0,85		16,300 6,500 7,500 0,400 10,500 0,400	27,71 13,00 75,00 32,00 21,00 6,40		
	SOMMANO kg					175,11	6,24	1'092,69
206 / 114 G.003	Pezzo speciale per tubazioni in acciaio L355 zincato a caldo Sfiati (rif. all. C.2.7) Tratta 2: sezioni 31, 36, 53							
	A R I P O R T A R E							998'003,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							998'003,55
207 / 115 G.003	spezzoni DN 150 sp. 4.5 mm *(lung.=0,25+0,50+0,05+0,05)	3,00	0,85		16,300	41,57		
	curva 90° DN 150 sp. 4.5 mm	3,00			6,500	19,50		
	flange DN 150 *(par.ug.=3*5,00)	15,00			7,500	112,50		
	bulloni *(par.ug.=3*5*12)	180,00			0,400	72,00		
	flangia DN150/DN100 *(par.ug.=3*1,00)	3,00			10,500	31,50		
	bulloni *(par.ug.=3*12,00)	36,00			0,400	14,40		
	SOMMANO kg					291,47	6,24	1'818,77
	Pezzo speciale per tubazioni in acciaio L355 zincato a caldo							
	Sfiati (rif. all. C.2.7)							
	Tratta 3 sezione: 70							
	spezzoni DN 150 sp. 4.5 mm *(lung.=0,25+0,50+0,05+0,05)	1,00	0,85		16,300	13,86		
	curva 90° DN 150 sp. 4.5 mm	1,00			6,500	6,50		
	flange DN 150	5,00			7,500	37,50		
	bulloni *(par.ug.=5*12)	60,00			0,400	24,00		
208 / 116 G.003	flangia DN150/DN100	1,00			10,500	10,50		
	bulloni	12,00			0,400	4,80		
	SOMMANO kg					97,16	6,24	606,28
	Pezzo speciale per tubazioni in acciaio L355 zincato a caldo							
	Sfiati (rif. all. C.2.7)							
	Tratta 4: sezione 82							
	spezzoni DN 150 sp. 4.5 mm *(lung.=0,25+0,50+0,05+0,05)	1,00	0,85		16,300	13,86		
	curva 90° DN 150 sp. 4.5 mm	1,00			6,500	6,50		
	flange DN 150	5,00			7,500	37,50		
	bulloni *(par.ug.=5*12)	60,00			0,400	24,00		
	flangia DN150/DN100	1,00			10,500	10,50		
	bulloni	12,00			0,400	4,80		
	SOMMANO kg					97,16	6,24	606,28
	ATTRAVERSAMENTO STRADA DI ACCESSO ALLE VASCHE DI SU MUR TAXIU (Cat 9)							
209 / 197 D.019	Demolizioni di pavimentazione stradale asfaltata							
	attraversamento strada accesso alle vasche di Su Murtaxiu sez. 93-94 (rif. all. C.2.12)		6,00	4,000		24,00		
	SOMMANO m2					24,00	14,70	352,80
210 / 198 E.002	Scavo a larga sezione in terreni di qualunque natura esclusa la roccia dura							
	attraversamento strada accesso alle vasche di Su Murtaxiu sez. 93-94 (rif. all. C.2.12)							
	allargamento scavo condotta per posa piastre di protezione (si considera il 50 dello scavo realizzato in roccia) * (par.ug.=0,50*2,00)*(H/peso=1/2*(0,60+1,00))	1,00	14,00	1,400	0,800	15,68		
	SOMMANO m3					15,68	2,88	45,16
211 / 199 E.004	Scavo a larga sezione in roccia dura							
	attraversamento strada accesso alle vasche di Su Murtaxiu sez. 93-94 (rif. all. C.2.12)							
	allargamento scavo condotta per posa piastre di protezione (si considera il 50 dello scavo realizzato in roccia) * (par.ug.=0,50*2,00)*(H/peso=1/2*(0,60+1,00))	1,00	14,00	1,400	0,800	15,68		
	SOMMANO mc					15,68	18,61	291,80
212 / 200 F.007	Calcestruzzo strutturale classe C25/30 - XC2 –consistenza S5							
	attraversamento strada accesso alle vasche di Su Murtaxiu sez.							
	A R I P O R T A R E							1'001'724,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'001'724,64
213 / 201 F.010	93-94 (rif. all. C.2.12) piastre di protezione	11,00	4,00	1,000	0,300	13,20		
	SOMMANO mc					13,20	173,07	2'284,52
	Acciaio per armatura di strutture in c.a. attraversamento strada accesso alle vasche di Su Murtaxiu sez. 93-94 (rif. all. C.2.12, C.2.17.2) armatura piastre di protezione in cls							
	pos 1 *(par.ug.=11*5,00)	55,00	4,30		0,888	210,01		
	pos 2 *(par.ug.=11*5,00)	55,00	4,30		0,888	210,01		
	pos 3 *(par.ug.=11*21,00)	231,00	2,40		0,617	342,06		
	SOMMANO kg					762,08	1,51	1'150,74
214 / 202 P.010	Letto di posa delle condotte attraversamento strada accesso alle vasche di Su Murtaxiu sez. 93-94 (rif. all. C.2.12) rinfianco e ricoprimento condotta (altezza media 1/2*(2.00+ 1.25)= ml 1,625 *(larg.=1/2*(1,20+1,85))		14,00	1,525	1,625	34,69		
	a dedurre 15 cm di sottofondo (già computato nella condotta) * (larg.=1/2*(1,20+1,26))		-14,00	1,230	0,150	-2,58		
	Sommano positivi m3					34,69		
	Sommano negativi m3					-2,58		
	SOMMANO m3					32,11	23,27	747,20
215 / 203 P.006	Fornitura e posa di misto granulometrico da cava per sottofondazioni stradali e per rinterri particolari attraversamento strada accesso alle vasche di Su Murtaxiu sez. 93-94 (rif. all. C.2.12) sottofondo pavimentazione stradale *(H/peso=1/2*(0,30+0,70))		9,00	6,000	0,500	27,00		
	SOMMANO m3					27,00	22,83	616,41
216 / 204 Q.010	Pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso (binder chiuso) per pavimentazioni stradali attraversamento strada accesso alle vasche di Su Murtaxiu sez. 93-94 (rif. all. C.2.12)		8,00	4,000	0,100	3,20		
	SOMMANO m3					3,20	312,68	1'000,58
PARTENZA DELLA CONDOTTA DAL SOLLEVAMENTO DI IS PILLUS (Cat 10)								
217 / 205 D.010	Demolizione totale di fabbricati con strutture miste in C.A. e laterizi Partenza condotta da Is Pillus (rif.all. C.2.13): - demolizione pozzetto 1 lungo linea tra sez 2 e sez 3 - demolizione pozzetto 2 lungo linea tra sez 3 e sez 4		2,00	2,400	1,900	9,12		
			2,10	2,600	1,750	9,56		
	SOMMANO m3					18,68	37,70	704,24
218 / 206 D.303	Rimozione di tubazioni, apparecchiature e manufatti da camera di manovra Partenza condotta da Is Pillus (rif.all. C.2.13):					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'806,35	1'806,35
219 / 207 H.063	Giunto di smontaggio telescopico a tre flange DN 600 mm PFA 16 bar							
	A R I P O R T A R E							1'010'034,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'010'034,68
220 / 208 G.001	Partenza condotta da Is Pillus (rif.all. C.2.13):					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'978,86	2'978,86
	Pezzo speciale per tubazioni in acciaio L355 Partenza condotta da Is Pillus (rif.all. C.2.13): - diffusore DN 400x600 spessore 6,3 *(H/peso=1/2*(62,40+93,80))		0,50		78,100	39,05		
	SOMMANO kg					39,05	4,43	172,99
221 / 209 K.001	Acciaio S275J lavorato e zincato a caldo Partenza condotta da Is Pillus (rif.all. C.2.13, C.2.17.1): scala alla narinara - montanti L 60x60x7 - pioli tondo Ø 20 - ancoraggi piatto 100x10 *(par.ug.=2*4) - staffe L 120x80x10 *(par.ug.=2*4) - paraspalla piatto 50x5 - correnti piatto 40x4 - bulloneria e saldature (a stima)	2,00 16,00 8,00 8,00 4,00 3,00	3,30 0,46 0,16 0,10 1,20 1,40		6,240 2,470 7,850 15,000 1,960 1,260 5,000	41,18 18,18 10,05 12,00 9,41 5,29 5,00		
	chiusura botola solaio - telaio: profilo L 40x40x5 - telaio: piatto 20x5 - chiusino: profilo L40x25x5 - chiusino: piatto 60x5 - chiusino: lamiera striata 5mm - cardini, tasselli, passanti, lucchetto ecc: a stima	6,00 4,00 6,00 1,00	1,25 1,25 1,25 1,25		3,380 0,785 2,370 2,360 44,300 8,000	25,35 3,93 17,78 2,95 69,22 8,00		
	Parziale kg					228,34		
	maggiorazione 7% per zincatura	0,07			228,340	15,98		
	Parziale kg					15,98		
	SOMMANO kg					244,32	6,02	1'470,81
	Tubazione in PVC DN 300 mm Partenza condotta da Is Pillus (rif.all. C.2.13, C.2.3, C.2.4, C.2.6): condotta di troppo pieno impianto di sollevamento - dalla sez. 0 alla sez. 08		139,67			139,67		
	SOMMANO m					139,67	59,85	8'359,25
	Letto di posa delle condotte Partenza condotta da Is Pillus (rif.all. C.2.13, C.2.3, C.2.4, C.2.6): condotta di troppo pieno impianto di sollevamento - dalla sez. 0 alla sez. 08 (15 cm di sottofondo e ricoprimento)		139,67	0,600	0,150	12,57		
	SOMMANO m3					12,57	23,27	292,50
	Scavo a sezione ristretta in terreni di qualunque natura esclusa la roccia dura Partenza condotta da Is Pillus (rif.all. C.2.13): opera di consegna troppo pieno impianto di sollevamento (H/peso=1/2*1,60)		3,50 2,20	3,600 3,600	1,600 0,800	20,16 6,34		
	SOMMANO m3					26,50	6,70	177,55
	Calcestruzzo non strutturale classe C12/15 Partenza condotta da Is Pillus (rif.all. C.2.13): opera di consegna troppo pieno impianto di sollevamento							
	A R I P O R T A R E							1'023'486,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'023'486,64
226 / 214 F.007	- sottofondazione		4,00	1,900	0,150	1,14		
	SOMMANO mc					1,14	110,32	125,76
	Calcestruzzo strutturale classe C25/30 - XC2 –consistenza S5							
	Partenza condotta da Is Pillus (rif.all. C.2.13):							
	opera di consegna troppo pieno impianto di sollevamento							
	- platea		3,70	1,600	0,300	1,78		
	- pareti		1,60	0,500	1,450	1,16		
	(H/peso=1/2*1,45)	2,00	2,00	0,200	1,450	1,16		
		2,00	1,20	0,200	0,725	0,35		
	SOMMANO mc					4,45	173,07	770,16
227 / 215 F.010	Acciaio per armatura di strutture in c.a.							
	Partenza condotta da Is Pillus (rif.all. C.2.13):							
	opera di consegna troppo pieno impianto di sollevamento							
	si considerano 80kg/mc							
	Vedi voce n° 214 [mc 4.45]				80,000	356,00		
	SOMMANO kg					356,00	1,51	537,56
228 / 216 P.005	Ghiaia per riempimenti, sottofondi, drenaggi e simili							
	Partenza condotta da Is Pillus (rif.all. C.2.13):							
	opera di consegna troppo pieno impianto di sollevamento		2,00	1,200	1,200	2,88		
	SOMMANO m3					2,88	24,26	69,87
229 / 217 E.015	Rinterro di scavi per condotte e connesse opere d'arte							
	Partenza condotta da Is Pillus (rif.all. C.2.13):							
	opera di consegna troppo pieno impianto di sollevamento							
	Vedi voce n° 212 [m3 26.50]					26,50		
	- a dedurre: volume opera di consegna							
	(H/peso=1/2*1,60)		2,50	1,600	1,600	-6,40		
			1,20	1,600	0,800	-1,54		
	Sommano positivi m3					26,50		
	Sommano negativi m3					-7,94		
	SOMMANO m3					18,56	2,30	42,69
230 / 218 D.020	ARRIVO DELLA CONDOTTA ALLA VASCHE DI SU MURTAXIU (Cat 11)							
	Demolizione totale o parziale di strutture in calcestruzzo armato.							
	Arrivo della condotta alle vasche di Su Murtaxiu (rif. all. C.2.14)							
	lastra di copertura pozzetto misuratore di portata esistente		2,54	2,540	0,200	1,29		
	SOMMANO m3					1,29	84,93	109,56
231 / 219 D.302	Rimozione di tubazioni, apparecchiature e manufatti da pozzetto							
	Arrivo della condotta alle vasche di Su Murtaxiu (rif. all. C.2.14)							
	pozzetto misuratore di portata esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	440,74	440,74
232 / 220 F.004	Calcestruzzo strutturale classe C20/25 - consistenza S4							
	Arrivo della condotta alle vasche di Su Murtaxiu (rif. all. C.2.14)							
	A R I P O R T A R E							1'025'582,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'025'582,98
233 / 221 F.007	blocco pozzetto misuratore di portata esistente		0,90	1,500	1,500	2,03		
	SOMMANO mc					2,03	134,66	273,36
	Calcestruzzo strutturale classe C25/30 - XC2 –consistenza S5							
	Arrivo della condotta alle vasche di Su Murtaxiu (rif. all. C.2.14)							
	lastra di copertura pozzetto misuratore di portata esistente		2,64	2,640	0,200	1,39		
	SOMMANO mc					1,39	173,07	240,57
234 / 222 F.010	Acciaio per armatura di strutture in c.a.							
	Arrivo della condotta alle vasche di Su Murtaxiu (rif. all. C.2.14)							
	lastra di copertura pozzetto misuratore di portata esistente (80kg/mc) Vedi voce n° 221 [mc 1.39]				80,000	111,20		
	SOMMANO kg					111,20	1,51	167,91
235 / 223 L.014	Rivestimento protettivo anticarbonatazione di superfici cementizie							
	Arrivo della condotta alle vasche di Su Murtaxiu (rif. all. C.2.14)							
	soletta di copertura pozzetto misuratore di portata esistente	4,00	2,64	0,200		2,11		
		2,00	2,64	2,640		13,94		
	SOMMANO m2					16,05	14,55	233,53
236 / 224 K.003	Chiusino in lamiera di acciaio S275J zincato a caldo dim 0,90x0,90							
	Arrivo della condotta alle vasche di Su Murtaxiu (rif. all. C.2.14, C.2.17.1)							
	pozzetto misuratore di portata esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	308,03	308,03
237 / 225 K.001	Acciaio S275J lavorato e zincato a caldo							
	Arrivo della condotta alle vasche di Su Murtaxiu (rif. all. C.2.14, C.2.17.1)							
	scala alla marinara pozzetto misuratore di portata esistente							
	montanti L 60x60x7	2,00	2,90		6,240	36,19		
	pioli tondo Ø 20	14,00	0,46		2,470	15,91		
	ancoraggi piatto 100x10 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,16		7,850	10,05		
	staffe L 120x80x10 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,10		15,000	12,00		
	paraspalla piatto 50x5	2,00	1,55		1,960	6,08		
	correnti piatto 40x4	5,00	0,75		1,260	4,73		
	bulloneria e saldature (a stima)				5,000	5,00		
	Parziale kg					89,96		
	maggiorazione del 7% per incidenza zincatura	0,07			89,960	6,30		
	Parziale kg					6,30		
	SOMMANO kg					96,26	6,02	579,49
238 / 226 G.001	Pezzo speciale per tubazioni in acciaio L355							
	Arrivo della condotta alle vasche di Su Murtaxiu (rif. all. C.2.14)							
	pozzetto misuratore di portata esistente							
	- tronchetto DN 600 sp. 6,3 mm con punta calibrata * (lung.=0,70+0,10)		0,80		116,900	93,52		
	- riduzione DN 600/400 sp. 6,3 mm *(H/peso=1/2*(116,90+73,80))		0,50		95,350	47,68		
	- tronchetto DN 600 sp. 6,3 mm		0,40		116,900	46,76		
	- tronchetto DN 600 sp. 6,3 mm		0,50		93,800	46,90		
	- flangia DN 600	1,00			70,000	70,00		
	- bulloni	20,00			1,600	32,00		
	A R I P O R T A R E					336,86		1'027'385,87

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					336,86		1'027'385,87	
239 / 227 H.060	SOMMANO kg					336,86	4,43	1'492,29	
	Giunto di smontaggio telescopico a tre flange DN 400 mm PFA 16 bar Arrivo della condotta alle vasche di Su Murtaxiu (rif. all. C.2.14) pozzetto misuratore di portata esistente					1,00			
		SOMMANO cadauno				1,00		1'495,57	1'495,57
		Parziale LAVORI A MISURA euro							1'030'373,73
	T O T A L E euro							1'030'373,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIEPILOGO PRINCIPALI CATEGORIE	
001	SISTEMAZIONI	33'858,84
002	BY PASS PROVVISORIO	28'572,84
003	NUOVE CONDOTTE	816'963,00
004	ATTRAVERSAMENTO FLUVIALE RIO GIRDIERA	43'094,17
005	ATTRAVERSAMENTO FLUVIALE RIO CUNGIADUREDDA	5'529,78
006	ADEGUAMENTO SCARICHI ESISTENTI	18'045,85
007	SCARICO SEZ. 18 bis	8'573,08
008	SFIATI	46'397,32
009	ATTRAVERSAMENTO STRADA DI ACCESSO ALLE VASCHE DI SU MURTAXIU	6'489,21
010	PARTENZA DELLA CONDOTTA DAL SOLLEVAMENTO DI IS PILLUS	17'508,59
011	ARRIVO DELLA CONDOTTA ALLA VASCHE DI SU MURTAXIU	5'341,05
	Totale CATEGORIE euro	1'030'373,73