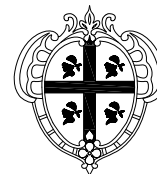




REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessoradu de sos traballos pùblicos
Assessorato dei lavori pubblici



Ente acque della Sardegna
Servizio Gestione Sud

Riassetto e risanamento funzionale del canale adduttore principale
alimentato dai laghi del medio Flumendosa - III Lotto

Risanamento funzionale dei ponti canale del Canale Principale
Adduttore alimentato dai laghi del medio Flumendosa
denominati "Guasila 1" e "Guasila 2 " in agro di Guasila

PROGETTO PRELIMINARE

PARTE B - CALCOLO DELLA SPESA E QUADRO ECONOMICO

Allegato

B2

Scala

file B2 - Calcolo sommario spesa

rev. 00

data 25-05-2015

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

**Progettista
e coordinamento progettuale**
Ing. Pietro Pillai

Collaborazioni Ingegneristiche
Ing. Federica Porcheddu
Ing. Filippo Zoncheddu

Collaborazioni Tecniche
Geom. Corrado Balistreri (SPC)
Geom. Osvaldo Carta (SPC)

Il Direttore del Servizio
Ing. Felice Soda

Il Direttore Generale
Ing. Franco Ollargiu

Cagliari, maggio 2015



Ente Acque della Sardegna

Cagliari

**Riassetto e risanamento funzionale del canale adduttore principale
alimentato dai laghi del medio Flumendosa – III Lotto**

**Risanamento funzionale dei ponti canale del Canale
Principale Adduttore alimentato dai laghi del medio Flumendosa
denominati “Guasila 1” e “Guasila 2” in agro di Guasila**

PROGETTO PRELIMINARE

B2 Calcolo sommario della spesa

Stima dei lavori per corpi d'opera

QUADRO RIEPILOGATIVO LAVORI		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
	<p><u>PONTE CANALE GUASILA 1</u></p> <p>Scavi e movimenti terra 65 985,57</p> <p>Demolizioni, rimozioni e conferimenti 385 411,34</p> <p>Calcestruzzo armato realizzato in opera 316 426,18</p> <p>Elementi strutturali prefabbricati in calcestruzzo armato 160 380,00</p> <p>Risanamento strutture in cemento armato e finiture protettive 194 618,21</p> <p>Lavori in ferro lavorato 196 788,58</p> <p>Lavori vari 37 774,95</p> <p>Importo totale lavori ponte canale GUASILA 1 euro</p>		1 357 384,83
	<p><u>PONTE CANALE GUASILA 2</u></p> <p>Scavi e movimenti terra 59 214,62</p> <p>Demolizioni, rimozioni e conferimenti 256 657,55</p> <p>Calcestruzzo armato realizzato in opera 216 581,20</p> <p>Elementi strutturali prefabbricati in calcestruzzo armato 106 920,00</p> <p>Risanamento strutture in cemento armato e finiture protettive 129 751,29</p> <p>Lavori in ferro lavorato 126 239,25</p> <p>Lavori vari 13 581,00</p> <p>Importo totale lavori ponte canale GUASILA 2 euro</p>		908 944,91
	Oneri di capitolato		45 000,00
	IMPORTO TOTALE LAVORI euro		2 311 329,74



Ente Acque della Sardegna

Cagliari

**Riassetto e risanamento funzionale del canale adduttore principale
alimentato dai laghi del medio Flumendosa – III Lotto**

**Risanamento funzionale dei ponti canale del Canale
Principale Adduttore alimentato dai laghi del medio Flumendosa
denominati “Guasila 1” e “Guasila 2” in agro di Guasila**

PROGETTO PRELIMINARE

B2 Calcolo sommario della spesa

Stima dei lavori complessiva

QUADRO RIEPILOGATIVO LAVORI		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
	Scavi e movimenti terra	125 200,19	
	Demolizioni, rimozioni e conferimenti	642 068,89	
	Calcestruzzo armato realizzato in opera	533 007,38	
	Elementi strutturali prefabbricati in calcestruzzo armato	267 300,00	
	Risanamento strutture in cemento armato e finiture protettive	324 369,50	
	Lavori in ferro lavorato	323 027,83	
	Lavori vari	51 355,95	
	Importo totale lavori euro		2 266 329,74
	Oneri di capitolato		45 000,00
	IMPORTO TOTALE LAVORI euro		2 311 329,74



Ente Acque della Sardegna

Cagliari

**Riassetto e risanamento funzionale del canale adduttore principale
alimentato dai laghi del medio Flumendosa – III Lotto**

**Risanamento funzionale dei ponti canale del Canale
Principale Adduttore alimentato dai laghi del medio Flumendosa
denominati “Guasila 1” e “Guasila 2” in agro di Guasila**

PROGETTO PRELIMINARE

B2 Calcolo sommario della spesa

Stima dei lavori per categorie

QUADRO RIEPILOGATIVO LAVORI		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<u>OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE</u>			
C.002c	Calcestruzzo in elevazione classe resistenza C30/37, XC4, S4 per opere d'arte compresi casseri	134 901,00	
C.002d	Calcestruzzo in elevazione classe resistenza C30/37, XC4, consistenza S4, per getti di completamento	70 597,80	
C.003	Acciaio ad adherenza migliorata B450C lavorato per strutture in c.a.	127 779,26	
C.010	Fornitura e posa di giunto idrofilo espansivo	17 977,64	
C.012	Profilato water-stop in PVC con larghezza 20 cm per giunti di ripresa e di dilatazione	7 019,52	
C.013	Appoggio elastomerico armato in gomma naturale 200x400x30 mm	16 040,96	
C.019	Perforazione e inghisaggio ferri di armatura	27 680,00	
C.021	Lastre in c.a.v. prefabbricate tipo Bausta dello spessore di cm 6	107 100,00	
D.019	Demolizione di pavimentazione stradale asfaltata	1 783,08	
D.095	Prezzo a corpo per modifica condotta fognaria interferente col ponte canale GUASILA 1	12 000,00	
D.096	Prezzo a corpo per realizzazione pozzetto di scarico dreni ponte canale	8 000,00	
D.097	Realizzazione presa per utenza idrica	5 000,00	
R.C.001	Idroscarifica di superfici di strutture in c.a. per successivo ciclo di ripristino corticale	26 578,14	
R.C.003	Ripristino corticale e strutturale superfici calcestruzzo degradate e finitura superficiale anticarbonatazione	63 764,89	
R.C.004	Idrodemolizione e asportazione di calcestruzzo comunque degradato per una profondità minima di 3 cm	5 230,04	
R.C.005	Idrodemolizione e asportazione del calcestruzzo incoerente o comunque degradato per ogni cm oltre i 3 cm	6 527,58	
R.C.007	Ripristino corticale e strutturale di elementi in calcestruzzo armato degradati per ogni ulteriore cm	53 575,73	
R.C.008a	Finitura impermeabilizzante flessibile per acqua potabile	107 823,14	
R.C.011	Rivestimento protettivo anticarbonatazione di superfici cementizie di nuova realizzazione a base di resine acr.	59 145,29	
R.C.013	Sigillatura giunti di dilatazione	23 911,20	
R.C.020	Trattamento preliminare dei ferri di armatura	1 724,69	
S.002	Trasporto e conferimento a discarica di materiali inerti	21 287,70	
S.003	Scavo a larga sezione in materia di qualunque natura esclusa la roccia dura	2 548,00	
S.006	Fornitura e posa di misto granulometrico da cava per sottofondazioni stradali e per rinterri particolari	12 847,57	
S.009	Rinterro di opere d'arte eseguito con materiale proveniente dagli scavi.	11 013,31	
S.013	Taglio e estirpazione di materiale vegetale nell'area del ponte canale GUASILA 1	1 571,00	
S.014	Taglio e estirpazione di materiale vegetale nell'area del ponte canale GUASILA 2	1 721,00	
S.015	Prezzo per la fornitura e posa in opera di materiale proveniente da cava di prestito, A1, A2-4, A-5, A-3	8 687,50	
S.017	Prezzo per l'esecuzione di scavo a larga sezione da eseguirsi al di sotto di manufatti esistenti	25 020,00	
S.018	Prezzo per l'esecuzione di scavo incassato a sezione obbligata per messa a nudo fondazioni	43 796,11	
S.E.004	Conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento sp. 7 cm	1 954,76	
S.E.005	Conglomerato bituminoso per strato di usura sp. 3 cm	914,06	
S.E.007	Recinzione in rete metallica romboidale h=2.00 m	18 412,05	
O.001	Compenso a corpo per gli oneri di capitolato	45 000,00	
Importo totale lavori OG6 euro			1 078 933,02
<u>OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI</u>			
F.001	Acciaio S275J lavorato e zincato a caldo	108 942,53	
F.008	Acciaio inossidabile AISI 316L lavorato	214 085,30	
Importo totale lavori OS6 euro			323 027,83
<u>OS13 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO</u>			
C.020	Pannelli in c.a.v. prefabbricati dello spessore di cm 20	267 300,00	
Importo totale lavori OS13 euro			267 300,00
<u>OS23 - DEMOLIZIONE DI OPERE</u>			
D.006	Demolizione totale o parziale di strutture in calcestruzzo armato	95,62	
D.013	Rimozione di parapetto e corrimano in acciaio	21 420,00	
D.018	Rimozione di recinzione esistente e conferimento a discarica autorizzata	4 318,92	
D.090	Demolizione controllata di strutture in calcestruzzo armato	613 533,75	
D.091	Rimozione di tiranti in acciaio comprese piastre di fissaggio e trasporto a rifiuto	2 700,60	
Importo totale lavori OS23 euro			642 068,89
IMPORTO TOTALE LAVORI euro			2 311 329,74



Ente Acque della Sardegna

Cagliari

**Riassetto e risanamento funzionale del canale adduttore principale
alimentato dai laghi del medio Flumendosa – III Lotto**

**Risanamento funzionale dei ponti canale del Canale
Principale Adduttore alimentato dai laghi del medio Flumendosa
denominati “Guasila 1” e “Guasila 2” in agro di Guasila**

PROGETTO PRELIMINARE

B2 Calcolo sommario della spesa

Computo metrico estimativo di massima

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A CORPO</u>			
	PONTE CANALE GUASILA 1 (SpCat 1)			
	Scavi e movimenti terra (Cat 1)			
1 / 46 S.017	Prezzo per l'esecuzione di scavo a larga sezione da eseguirsi al di sotto di manufatti esistenti GUASILA 1 750,000	750,00		
	SOMMANO m3	750,00	18,00	13'500,00
2 / 47 S.018	Prezzo per l'esecuzione di scavo incassato a sezione obbligata per messa a mudo fondazioni GUASILA 1 3*9,00*5,50*1,750 13*9,00*5,50*3,300 3*9,00*5,50*1,750 13*6,10*2,45*0,250 13*6,10*[1/2*(2,45+0,75)]*0,250 13*6,10*0,75*0,650 6*5,25*0,75*1,750	259,88 2'123,55 259,88 -48,57 -31,72 -38,66 -41,34		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3	2'643,31 -160,29		
	SOMMANO m3	2'483,02	10,59	26'295,18
3 / 48 S.006	Fornitura e posa di misto granulometrico da cava per sottofondazioni stradali e per rinterri particolari GUASILA 1 3*9,00*3,00*3,200 3*6,10*2,45*0,250 3*6,10*1,60*0,250 3*6,10*0,75*0,650 [3*2]*0,65*1,10*2,150	259,20 -11,21 -7,32 -8,92 -9,22		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3	259,20 -36,67		
	SOMMANO m3	222,53	22,44	4'993,57
4 / 49 S.009	Rinterro di opere d'arte eseguito con materiale proveniente dagli scavi. GUASILA 1 Vedi voce n° 46 [m3 750.00] *0,50 Vedi voce n° 47 [m3 2 483.02] Vedi voce n° 48 [m3 222.53]	375,00 2'483,02 -222,53		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3	2'858,02 -222,53		
	SOMMANO m3	2'635,49	2,39	6'298,82
5 / 50 S.002	Trasporto e conferimento a discarica di materiali inerti GUASILA 1 Vedi voce n° 46 [m3 750.00] *0,50	375,00 375,00		
	SOMMANO m3	375,00	15,26	5'722,50
6 / 51 S.015	Prezzo per la fornitura e posa in opera di materiale proveniente da cava di prestito, gruppi A1, A2-4, A2-5, A-3. GUASILA 1 Vedi voce n° 46 [m3 750.00] *0,50	375,00		
	A R I P O R T A R E	375,00		56'810,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	375,00		56'810,07
7 / 53 S.006				
	SOMMANO m3	375,00	12,50	4'687,50
	Fornitura e posa di misto granulometrico da cava per sottofondazioni stradali e per rinterri particolari GUASILA 1 2*200,00*2,50*0,200	200,00		
	SOMMANO m3	200,00	22,44	4'488,00
	Parziale Scavi e movimenti terra (Cat 1) euro			65'985,57
	Demolizioni, rimozioni e conferimenti (Cat 2)			
8 / 2 D.018	Rimozione di recinzione esistente e conferimento a discarica autorizzata GUASILA 1			
	68,50	68,50		
	60,50	60,50		
	71,50	71,50		
	62,00	62,00		
	2*3,00	6,00		
	SOMMANO m	268,50	10,32	2'770,92
9 / 3 D.013	Rimozione di parapetto e corrimano in acciaio GUASILA 1 4*180,00	720,00		
	SOMMANO m	720,00	17,85	12'852,00
10 / 22 D.091	Rimozione di tiranti in acciaio comprese piastre di fissaggio e trasporto a rifiuto GUASILA 1 [18*2]	36,00		
	SOMMANO cadauno	36,00	45,01	1'620,36
11 / 24 D.090	Demolizione controllata di strutture in calcestruzzo armato. GUASILA 1:			
	2*180,00*0,75*0,220	59,40		
	2*180,00*3,45*0,325	403,65		
	180,00*5,70*0,300	307,80		
	2*180,00*0,23*[1/2*0,10]	4,14		
	SOMMANO m3	774,99	475,00	368'120,25
12 / 75 D.006	Demolizione totale o parziale di strutture in calcestruzzo armato. GUASILA 1			
	4,90*0,20*0,200	0,20		
	2*4,20*0,20*0,200	0,34		
	SOMMANO m3	0,54	88,53	47,81
	Parziale Demolizioni, rimozioni e conferimenti (Cat 2) euro			385'411,34
	Calcestruzzo armato realizzato in opera (Cat 3)			
13 / 62 C.021	Lastre in c.a.v. prefabbricate tipo Bausta dello spessore di cm 6 GUASILA 1			
	180,00*4,20	756,00		
	A R I P O R T A R E	756,00		451'396,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	756,00		451'396,91
14 / 63 C.002c	Calcestruzzo in elevazione classe resistenza C30/37, XC4, S4 per opere d'arte compresi casseri GUASILA 1	SOMMANO m2 756,00	85,00	64'260,00
	[10*2]*1,10*0,15*3,500	11,55		
	[10*2]*0,95*0,15*3,500	9,98		
	[2*3]*1,10*0,15*4,800	4,75		
	[3*2]*0,95*0,15*4,800	4,10		
	[13*2]*1,60*1,55*1,300	83,82		
	[13*2]*1,10*0,65*0,500	-9,30		
	[13*2]*1,60*0,95*0,800	-31,62		
	Parziale m3	73,28		
	2*180,00*[1/2*(0,425+0,51)]*0,650	109,98		
	2*180,00*0,70*[1/2*(0,20+0,30)]	63,00		
	2*4,14*0,90*0,200	1,49		
	[2*17]*4,14*0,20*0,200	5,63		
	2*4,14*0,20	1,66		
	[2*17]*0,93*0,40*0,200	2,53		
	Parziale m3	184,29		
	Sommano positivi m3	298,49		
	Sommano negativi m3	-40,92		
	SOMMANO m3	257,57	260,00	66'968,20
15 / 64 C.002d	Calcestruzzo in elevazione classe resistenza C30/37, esposizione XC4, consistenza S4, per getti di completamento GUASILA 1			
	180,00*[1/2*(4,96+5,05)]*0,300	270,54		
	180,00*4,20*0,050	-37,80		
	Parziale m3	232,74		
	Sommano positivi m3	270,54		
	Sommano negativi m3	-37,80		
	SOMMANO m3	232,74	182,00	42'358,68
16 / 65 C.003	Acciaio ad adherenza migliorata B450C lavorato per strutture in c.a. GUASILA 1			
	Vedi voce n° 64 [m3 232.74] *90,000	20'946,60		
	184,29*90,000	16'586,10		
	13*540,000	7'020,00		
	10*3,50*120,000	4'200,00		
	3*4,80*120,000	1'728,00		
	SOMMANO kg	50'480,70	1,40	70'672,98
17 / 66 C.019	Perforazione e inghisaggio ferri di armatura GUASILA 1			
	[2*13,00]*24,000	624,00		
	A R I P O R T A R E	624,00		695'656,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	624,00		695'656,77
18 / 69 C.013	SOMMANO cadauno	624,00	20,00	12'480,00
		76,00		
	SOMMANO m	76,00	125,32	9'524,32
19 / 70 C.012	Profilato water-stop in PVC con larghezza 20 cm per giunti di ripresa e di dilatazione GUASILA 1 19*12,00	228,00		
	SOMMANO m	228,00	18,28	4'167,84
20 / 71 C.010	Fornitura e posa di giunto idrofilo espansivo GUASILA 1 2*180,00 2*13,50	360,00 27,00		
	SOMMANO m	387,00	24,06	9'311,22
21 / 72 R.C.013	Sigillatura giunti di dilatazione GUASILA 1 19*12,00 2*180,00	228,00 360,00		
	SOMMANO m	588,00	24,30	14'288,40
22 / 76 C.002c	Calcestruzzo in elevazione classe resistenza C30/37, XC4, S4 per opere d'arte compresi casseri GUASILA 1 2*4,80*[1/2*(7,60+0,65)] 4,90*0,20*0,200 2*4,20*0,20*0,200	39,65 0,20 0,34		
	SOMMANO m3	40,19	260,00	10'449,40
23 / 77 C.003	Acciaio ad aderenza migliorata B450C lavorato per strutture in c.a. GUASILA 1 Vedi voce n° 76 [m3 40.19] *90,000	3'617,10		
	SOMMANO kg	3'617,10	1,40	5'063,94
24 / 78 C.010	Fornitura e posa di giunto idrofilo espansivo GUASILA 1 [2*2]*5,00 2*[4,20+4,90+4,20]	20,00 26,60		
	SOMMANO m	46,60	24,06	1'121,20
25 / 82 C.019	Perforazione e inghisaggio ferri di armatura GUASILA 1 [4*18*4]	288,00		
	SOMMANO cadauno	288,00	20,00	5'760,00
	Parziale Calcestruzzo armato realizzato in opera (Cat 3) euro			316'426,18
	A R I P O R T A R E			767'823,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			767'823,09
	Elementi strutturali prefabbricati in calcestruzzo armato (Cat 4)			
26 / 67 C.020	Pannelli in c.a.v. prefabbricati dello spessore di cm 20 GUASILA 1 2*180,00*2,700	972,00		
	SOMMANO m2	972,00	165,00	160'380,00
	Parziale Elementi strutturali prefabbricati in calcestruzzo armato (Cat 4) euro			160'380,00
	Risanamento strutture in cemento armato e finiture protettive (Cat 5)			
27 / 35 R.C.008a	Finitura impermeabilizzante flessibile per acqua potabile GUASILA 1 180,00*11,00 2*5,00*[1/2*(12,00+13,50)]	1'980,00 127,50		
	SOMMANO m2	2'107,50	30,33	63'920,47
28 / 56 R.C.004	Idrodemolizione e asportazione di calcestruzzo comunque degradato e alterato per una profondità minima di 3 cm GUASILA 1 [2*13]*0,85*0,800 [2*13]*0,85*0,300 [2*2*13]*1,10*0,900 [2*2*13]*[1/2*(1,10+0,95)]*0,200	17,68 6,63 51,48 10,71		
	SOMMANO m2	86,50	39,30	3'399,45
29 / 57 R.C.005	Idrodemolizione e asportazione del calcestruzzo incoerente o comunque degradato per ogni cm oltre i 3 cm GUASILA 1 Vedi voce n° 56 [m2 86.50] *3,000	259,50		
	SOMMANO m2	259,50	16,35	4'242,83
30 / 58 R.C.001	Idroscarifica di superfici di strutture in c.a. per successivo ciclo di ripristino corticale GUASILA 1 [17*2]*6,10*0,250 [17*2]*6,10*0,90 [17*2]*[1/2*(6,10+5,30)]*0,650 [17*2]*2,45*0,250 [17*2]*[1/2*(2,45+0,75)]*0,250 [17*2]*0,75*0,650 13*[0,05+1,65+1,65+0,05]*0,750 [2*2*10]*1,10*3,500 [2*2*10]*0,65*3,500 [2*2*3]*0,65*4,800 [2*2*3]*0,65*4,800 [2*4]*5,70*2,100 [2*4]*0,85*2,100 [2*17]*5,70*[0,90+0,30] [2*17]*[1/2*(5,70+5,20)]*0,200 [2*17]*0,85*[1,20+0,32] 13*0,85*3,00 2*5,70*3,000 4*2,00*3,000 Vedi voce n° 56 [m2 86.50]	51,85 186,66 125,97 20,83 13,60 16,58 33,15 154,00 91,00 37,44 37,44 95,76 14,28 232,56 37,06 43,93 33,15 34,20 24,00 -86,50		
	A R I P O R T A R E	1'196,96		999'765,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'196,96		999'765,84
31 / 59 R.C.003	Sommano positivi m2	1'283,46		
	Sommano negativi m2	-86,50		
	SOMMANO m2	1'196,96	13,13	15'716,08
	Ripristino corticale e strutturale superfici calcestruzzo degradate e finitura superficiale anticarbonatazione GUASILA 1			
	[17*2]*6,10*0,250	51,85		
	[17*2]*6,10*0,90	186,66		
	[17*2]*[1/2*(6,10+5,30)]*0,650	125,97		
	[17*2]*2,45*0,250	20,83		
	[17*2]*[1/2*(2,45+0,75)]*0,250	13,60		
	[17*2]*0,75*0,650	16,58		
	13*[0,05+3,00+0,05]*0,850	34,26		
	[4*2*2]*5,70*2,100	191,52		
	[4*2*2]*0,85*2,100	28,56		
	[2*17]*5,70*1,200	232,56		
	[2*17]*[1/2*(5,70+5,20)]*0,200	37,06		
	[2*17]*0,85*[1,20+0,32]	43,93		
	13*0,85*3,00	33,15		
	2*5,70*3,000	34,20		
	[2*2]*2,00*3,000	24,00		
	SOMMANO m2	1'074,73	35,26	37'894,98
32 / 60 R.C.007	Ripristino corticale e strutturale di elementi in calcestruzzo armato degradati per ogni ulteriore cm GUASILA 1			
	Vedi voce n° 56 [m2 86.50] *3,00	259,50		
	[2*17]*5,70*4,00*1,200	930,24		
	[2*17]*[1/2*(5,70+5,20)]*4,00*0,200	148,24		
	[2*17]*0,85*4,00*[1,20+0,32]	175,71		
	13*0,85*4,00*3,000	132,60		
	SOMMANO m2	1'646,29	20,02	32'958,73
33 / 61 R.C.020	Trattamento preliminare dei ferri di armatura GUASILA 1			
	[2*2*10]*1,10*0,30*3,500	46,20		
	[2*2*10]*0,65*0,30*3,500	27,30		
	[2*2*3]*1,10*0,30*4,800	19,01		
	[2*2*3]*0,65*0,30*4,800	11,23		
	SOMMANO m2	103,74	11,83	1'227,24
34 / 68 R.C.011	Rivestimento protettivo anticarbonatazione di superfici cementizie di nuova realizzazione a base di resine acriliche GUASILA1			
	[2*10]*1,40*3,500	98,00		
	[2*10]*0,95*3,500	66,50		
	[2*3]*1,40*4,800	40,32		
	[2*3]*0,95*4,800	27,36		
	2*180,00*3,650	1'314,00		
	[2,00*19]*0,93*[0,20+0,38]	20,50		
	2*180,00*[0,70+0,20+0,90]	648,00		
	2*4,14*[0,90+0,20+0,90+0,20]	18,22		
	34*4,14*[4*0,20]	112,61		
	2*4,14*[4*0,20]	6,62		
	A R I P O R T A R E	2'352,13		1'087'562,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2'352,13		1'087'562,87
	SOMMANO m2	2'352,13	14,99	35'258,43
	Parziale Risanamento strutture in cemento armato e finiture protettive (Cat 5) euro			194'618,21
	Lavori in ferro lavorato (Cat 6)			
35 / 52 F.001	Acciaio S275J lavorato e zincato a caldo GUASILA 1			
	[2*2]*2,70*13,850	149,58		
	[2*3]*1,20*5,000	36,00		
	2*2,20*5,000	22,00		
	2*2,20*1,20*25,000	132,00		
	2*10,000	20,00		
	SOMMANO kg	359,58	4,71	1'693,62
36 / 74 F.008	Acciaio inossidabile AISI 316L lavorato GUASILA 1			
	[2*2]*180,00*2,319	1'669,68		
	[2*2*4]*180,00*2,023	5'826,24		
	[6*18*4]*1,18*4,800	2'446,85		
	[6*18*4]*[0,15+0,10]*6,400	691,20		
	[6*18*4]*1,500	648,00		
	[2*2]*[1,00+4,10+1,00]*2,319	56,58		
	[2*2*4]*4,10*2,023	132,71		
	[2*2*4]*1,18*4,800	90,62		
	[2*2*4]*[0,15+0,10]*6,400	25,60		
	[2*2*4]*1,500	24,00		
	SOMMANO kg	11'611,48	11,00	127'726,28
37 / 79 F.001	Acciaio S275J lavorato e zincato a caldo GUASILA 1			
	10*3,50*120,000	4'200,00		
	3*4,80*120,000	1'728,00		
	SOMMANO kg	5'928,00	4,71	27'920,88
38 / 81 F.001	Acciaio S275J lavorato e zincato a caldo GUASILA 1			
	[4*18]*[0,65+0,98]*42,300	4'964,33		
	[4*18]*0,25*0,25*314,000	1'413,00		
	[4*18*4]*1,25*5,550	1'998,00		
	SOMMANO kg	8'375,33	4,71	39'447,80
	Parziale Lavori in ferro lavorato (Cat 6) euro			196'788,58
	Lavori vari (Cat 7)			
39 / 1 S.013	Taglio e estirpazione di materiale vegetale nell'area del ponte canale GUASILA 1 GUASILA 1: *1	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'571,00	1'571,00
	A R I P O R T A R E			1'321'180,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'321'180,88
40 / 23 S.E.007	Recinzione in rete metallica romboidale h=2.00 m GUASILA 1 68,50 60,50 71,50 62,00 2*3,00	68,50 60,50 71,50 62,00 6,00 SOMMANO m		
		268,50	39,30	10'552,05
41 / 45 D.019	Demolizioni di pavimentazione stradale asfaltata GUASILA 1 2*9,00*3,50 9,00*6,00	63,00 54,00 SOMMANO m2		
		117,00	15,24	1'783,08
42 / 54 S.E.004	Conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento sp. 7 cm GUASILA 1 3*10,00*6,00*0,070	12,60 SOMMANO m3		
		12,60	155,14	1'954,76
43 / 55 S.E.005	Conglomerato bituminoso per strato di usura sp. 3 cm GUASILA 1 3*10,00*6,00*0,030	5,40 SOMMANO m3		
		5,40	169,27	914,06
44 / 85 D.095	Prezzo a corpo per modifica condotta fognaria interferente col ponte canale GUASILA 1 GUASILA 1 *1	1,00 SOMMANO a corpo		
		1,00	12'000,00	12'000,00
45 / 86 D.096	Prezzo a corpo per realizzazione pozzetto di scarico dreni ponte canale GUASILA 1 *1	1,00 SOMMANO a corpo		
		1,00	4'000,00	4'000,00
46 / 87 D.097	Realizzazione presa per utenza idrica GUASILA 1 *1	1,00 SOMMANO a corpo		
		1,00	5'000,00	5'000,00
	Parziale Lavori vari (Cat 7) euro Parziale PONTE CANALE GUASILA 1 (SpCat 1) euro			37'774,95 1'357'384,83
	A R I P O R T A R E			1'357'384,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'357'384,83
	PONTE CANALE GUASILA 2 (SpCat 2) Scavi e movimenti terra (Cat 1)			
47 / 8 S.003	Scavo a larga sezione in materia di qualunque natura esclusa la roccia dura GUASILA 2 700,000	700,00		
	SOMMANO m3	700,00	3,64	2'548,00
48 / 9 S.017	Prezzo per l'esecuzione di scavo a larga sezione da eseguirsi al di sotto di manufatti esistenti GUASILA 2 640,000	640,00		
	SOMMANO m3	640,00	18,00	11'520,00
49 / 10 S.018	Prezzo per l'esecuzione di scavo incassato a sezione obbligata per messa a mudo fondazioni GUASILA 2 3*9,00*5,50*1,700 8*9,00*5,50*3,300 3*9,00*5,50*1,700 13*6,10*2,45*0,250 13*6,10*[1/2*(2,45+0,75)]*0,250 13*6,10*0,75*0,650 6*5,25*0,75*1,700	252,45 1'306,80 252,45 -48,57 -31,72 -38,66 -40,16		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3	1'811,70 -159,11		
	SOMMANO m3	1'652,59	10,59	17'500,93
50 / 11 S.009	Rinterro di opere d'arte eseguito con materiale proveniente dagli scavi. GUASILA 2 Vedi voce n° 9 [m3 640.00] *0,50 Vedi voce n° 10 [m3 1 652.59]	320,00 1'652,59		
	SOMMANO m3	1'972,59	2,39	4'714,49
51 / 12 S.002	Trasporto e conferimento a discarica di materiali inerti GUASILA 2 Vedi voce n° 8 [m3 700.00] Vedi voce n° 9 [m3 640.00] *0,50	700,00 320,00		
	SOMMANO m3	1'020,00	15,26	15'565,20
52 / 13 S.015	Prezzo per la fornitura e posa in opera di materiale proveniente da cava di prestito, gruppi A1, A2-4, A2-5, A-3. GUASILA 2 Vedi voce n° 9 [m3 640.00] *0,50	320,00		
	SOMMANO m3	320,00	12,50	4'000,00
53 / 16 S.006	Fornitura e posa di misto granulometrico da cava per sottofondazioni stradali e per rinterri particolari GUASILA 2 2*150,00*2,50*0,200	150,00		
	SOMMANO m3	150,00	22,44	3'366,00
	Parziale Scavi e movimenti terra (Cat 1) euro			59'214,62
	A R I P O R T A R E			1'416'599,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'416'599,45
	Demolizioni, rimozioni e conferimenti (Cat 2)			
54 / 5 D.018	Rimozione di recinzione esistente e conferimento a discarica autorizzata GUASILA 2 100,00 50,00	100,00 50,00		
	SOMMANO m	150,00	10,32	1'548,00
55 / 6 D.013	Rimozione di parapetto e corrimano in acciaio GUASILA 2 4*120,00	480,00		
	SOMMANO m	480,00	17,85	8'568,00
56 / 7 D.091	Rimozione di tiranti in acciaio comprese piastre di fissaggio e trasporto a rifiuto GUASILA 2 [2*12]	24,00		
	SOMMANO cadauno	24,00	45,01	1'080,24
57 / 17 D.090	Demolizione controllata di strutture in calcestruzzo armato. GUASILA 2: 2*120,00*0,75*0,220 2*120,00*3,45*0,325 120,00*5,70*0,300 2*120,00*0,23*[1/2*0,10]	39,60 269,10 205,20 2,76		
	SOMMANO m3	516,66	475,00	245'413,50
58 / 40 D.006	Demolizione totale o parziale di strutture in calcestruzzo armato. GUASILA 2 4,90*0,20*0,200 2*4,20*0,20*0,200	0,20 0,34		
	SOMMANO m3	0,54	88,53	47,81
	Parziale Demolizioni, rimozioni e conferimenti (Cat 2) euro			256'657,55
	Calcestruzzo armato realizzato in opera (Cat 3)			
59 / 27 C.021	Lastre in c.a.v. prefabbricate tipo Bausta dello spessore di cm 6 GUASILA 2 120,00*4,20	504,00		
	SOMMANO m2	504,00	85,00	42'840,00
60 / 28 C.002c	Calcestruzzo in elevazione classe resistenza C30/37, XC4, S4 per opere d'arte compresi casseri GUASILA 2 [2*2]*0,95*0,15*[2,00+1,95] [2*2]*0,70*0,15*[2,00+1,95] [2*2]*0,95*0,15*[2,00+2,55] [2*2]*0,70*0,15*[2,00+2,55] [2*2]*0,95*0,15*[2,00+2,90] [2*2]*0,70*0,15*[2,00+2,90] [2*2]*0,95*0,15*[2,00+2,95] [2*2]*0,70*0,15*[2,00+2,95] [2*2]*0,95*0,15*[2,00+3,05] [2*2]*0,70*0,15*[2,00+3,05]	2,25 1,66 2,59 1,91 2,79 2,06 2,82 2,08 2,88 2,12		
	A R I P O R T A R E	23,16		1'716'097,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	23,16		1'716'097,00
61 / 29 C.002d	[2*2]*0,95*0,15*[2,00+2,80]	2,74		
	[2*2]*0,70*0,15*[2,00+2,80]	2,02		
	[2*2]*0,95*0,15*[2,00+2,05]	2,31		
	[2*2]*0,70*0,15*[2,00+2,05]	1,70		
	[7*2]*1,60*1,55*1,300	45,14		
	[7*2]*0,70*0,65*0,500	-3,19		
	[7*2]*1,60*0,95*0,800	-17,02		
	Parziale m3	56,86		
	2*120,00*[1/2*(0,425+0,51)]*0,650	73,32		
	2*120,00*0,70*[1/2*(0,20+0,30)]	42,00		
	2*4,14*0,90*0,200	1,49		
	[2*11]*4,14*0,20*0,200	3,64		
	2*4,14*0,20	1,66		
	[2,00*13]*0,93*0,40*0,200	1,93		
	Parziale m3	124,04		
	Sommano positivi m3	201,11		
	Sommano negativi m3	-20,21		
	SOMMANO m3	180,90	260,00	47'034,00
61 / 29 C.002d	Calcestruzzo in elevazione classe resistenza C30/37, esposizione XC4, consistenza S4, per getti di completamento GUASILA 2			
	120,00*[1/2*(4,96+5,05)]*0,300	180,36		
	120,00*4,20*0,050	-25,20		
	Parziale m3	155,16		
	Sommano positivi m3	180,36		
	Sommano negativi m3	-25,20		
	SOMMANO m3	155,16	182,00	28'239,12
62 / 30 C.003	Acciaio ad adherenza migliorata B450C lavorato per strutture in c.a. GUASILA 2			
	Vedi voce n° 29 [m3 155.16] *90,000	13'964,40		
	124,04*90,000	11'163,60		
	13*460,000	5'980,00		
	2,86*100,000	286,00		
	3,32*100,000	332,00		
	3,75*100,000	375,00		
	3,85*100,000	385,00		
	3,94*100,000	394,00		
	3,70*100,000	370,00		
	3,06*100,000	306,00		
	SOMMANO kg	33'556,00	1,40	46'978,40
63 / 31 C.019	Perforazione e inghisaggio ferri di armatura GUASILA 2			
	[2*7,00]*20,000	280,00		
	SOMMANO cadauno	280,00	20,00	5'600,00
	A R I P O R T A R E			1'843'948,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'843'948,52
64 / 33 C.013	Appoggio elastomerico armato in gomma naturale 200x400x30 mm GUASILA 2 *[2*2*13]	52,00		
	SOMMANO m	52,00	125,32	6'516,64
65 / 36 C.012	Profilato water-stop in PVC con larghezza 20 cm per giunti di ripresa e di dilatazione GUASILA 2 13*12,00	156,00		
	SOMMANO m	156,00	18,28	2'851,68
66 / 37 C.010	Fornitura e posa di giunto idrofilo espansivo GUASILA 2 2*120,00 2*13,50	240,00 27,00		
	SOMMANO m	267,00	24,06	6'424,02
67 / 38 R.C.013	Sigillatura giunti di dilatazione GUASILA 2 13*12,00 2*120,00	156,00 240,00		
	SOMMANO m	396,00	24,30	9'622,80
68 / 41 C.002c	Calcestruzzo in elevazione classe resistenza C30/37, XC4, S4 per opere d'arte compresi casseri GUASILA 2 2*4,80*[1/2*(7,60+0,65)] 4,90*0,20*0,200 2*4,20*0,20*0,200	39,65 0,20 0,34		
	SOMMANO m3	40,19	260,00	10'449,40
69 / 42 C.003	Acciaio ad aderenza migliorata B450C lavorato per strutture in c.a. GUASILA 2 Vedi voce n° 41 [m3 40.19] *90,000	3'617,10		
	SOMMANO kg	3'617,10	1,40	5'063,94
70 / 43 C.010	Fornitura e posa di giunto idrofilo espansivo GUASILA 2 [2*2]*5,00 2*[4,20+4,90+4,20]	20,00 26,60		
	SOMMANO m	46,60	24,06	1'121,20
71 / 84 C.019	Perforazione e inghisaggio ferri di armatura GUASILA 2 [4*12*4]	192,00		
	SOMMANO cadauno	192,00	20,00	3'840,00
	Parziale Calcestruzzo armato realizzato in opera (Cat 3) euro			216'581,20
	Elementi strutturali prefabbricati in calcestruzzo armato (Cat 4)			
72 / 32	Pannelli in c.a.v. prefabbricati dello spessore di cm 20			
	A R I P O R T A R E			1'889'838,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'889'838,20
C.020	GUASILA 2 2*120,00*2,700	648,00		
	SOMMANO m2	648,00	165,00	106'920,00
	Parziale Elementi strutturali prefabbricati in calcestruzzo armato (Cat 4) euro			106'920,00
	Risanamento strutture in cemento armato e finiture protettive (Cat 5)			
73 / 18 R.C.004	Idrodemolizione e asportazione di calcestruzzo comunque degradato e alterato per una profondità minima di 3 cm GAUASILA 2			
	[2*7]*0,85*0,800	9,52		
	[2*7]*0,85*0,300	3,57		
	[2*2*7]*1,10*0,900	27,72		
	[2*2*7]*[1/2*(1,10+0,95)]*0,200	5,77		
	SOMMANO m2	46,58	39,30	1'830,59
74 / 19 R.C.005	Idrodemolizione e asportazione del calcestruzzo incoerente o comunque degradato per ogni cm oltre i 3 cm GUASILA 2			
	Vedi voce n° 18 [m2 46.58] *3,000	139,74		
	SOMMANO m2	139,74	16,35	2'284,75
75 / 20 R.C.001	Idroscarifica di superfici di strutture in c.a. per successivo ciclo di ripristino corticale GUASILA 2			
	[11*2]*6,10*0,250	33,55		
	[11*2]*6,10*0,90	120,78		
	[11*2]*[1/2*(6,10+5,30)]*0,650	81,51		
	[11*2]*2,45*0,250	13,48		
	[11*2]*[1/2*(2,45+0,75)]*0,250	8,80		
	[11*2]*0,75*0,650	10,73		
	7*[0,05+1,65+1,65+0,05]*0,750	17,85		
	[4*2]*5,70*2,100	95,76		
	[4*2]*0,70*2,100	11,76		
	[2*2]*0,70*2,860	8,01		
	[2*2]*0,65*2,860	7,44		
	2*0,70*2,860	4,00		
	2*0,50*2,860	2,86		
	[2*4]*0,65*3,320	17,26		
	[2*2]*0,65*3,320	8,63		
	2*0,70*3,320	4,65		
	2*0,50*3,320	3,32		
	[2*2]*0,70*3,750	10,50		
	[2*2]*0,65*3,750	9,75		
	2*0,70*3,750	5,25		
	2*0,50*3,750	3,75		
	[2*2]*0,70*3,850	10,78		
	[2*2]*0,65*3,850	10,01		
	2*0,70*3,850	5,39		
	2*0,50*3,850	3,85		
	[2*2]*0,70*3,940	11,03		
	[2*2]*0,65*3,940	10,24		
	2*0,70*3,940	5,52		
	2*0,50*3,940	3,94		
	[2*2]*0,70*3,700	10,36		
	[2*2]*0,65*3,700	9,62		
	2*0,70*3,700	5,18		
	2*0,50*3,700	3,70		
	[2*2]*0,70*3,060	8,57		
	A R I P O R T A R E	577,83		2'000'873,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	577,83		2'000'873,54
76 / 21 R.C.003	[2*2]*0,65*3,060	7,96		
	2*0,70*3,060	4,28		
	2*0,50*3,060	3,06		
	[2*11]*5,70*1,200	150,48		
	[2*11]*[1/2*(5,70+5,20)]*0,200	23,98		
	[2*11]*0,85*[1,20+0,32]	28,42		
	7*0,85*[1,65+1,65]	19,64		
	2*5,70*3,00	34,20		
	4*2,00*3,000	24,00		
	Vedi voce n° 18 [m2 46.58]	-46,58		
	Sommano positivi m2	873,85		
	Sommano negativi m2	-46,58		
	SOMMANO m2	827,27	13,13	10'862,06
	Ripristino corticale e strutturale superfici calcestruzzo degradate e finitura superficiale anticarbonatazione GUASILA 2			
	[11*2]*6,10*0,250	33,55		
	[11*2]*6,10*0,90	120,78		
	[11*2]*[1/2*(6,10+5,30)]*0,650	81,51		
	[11*2]*2,45*0,250	13,48		
	[11*2]*[1/2*(2,45+0,75)]*0,250	8,80		
	[11*2]*0,75*0,650	10,73		
	7*[0,05+1,65+1,65+0,05]*0,750	17,85		
	2*0,70*2,860	4,00		
	2*0,50*2,860	2,86		
	2*0,70*3,320	4,65		
	2*0,50*3,320	3,32		
2*0,70*3,750	5,25			
2*0,50*3,750	3,75			
2*0,70*3,850	5,39			
2*0,50*3,850	3,85			
2*0,70*3,940	5,52			
2*0,50*3,940	3,94			
2*0,70*3,700	5,18			
2*0,50*3,700	3,70			
2*0,70*3,060	4,28			
2*0,50*3,060	3,06			
[4*2]*5,70*2,100	95,76			
[4*2]*0,70*2,100	11,76			
[2*11]*5,70*1,200	150,48			
[2*11]*[1/2*(5,70+5,20)]*0,200	23,98			
[2*11]*0,85*[1,20+0,32]	28,42			
7*0,85*[1,65+1,65]	19,64			
2*5,70*3,00	34,20			
[2*2]*2,00*3,00	24,00			
SOMMANO m2	733,69	35,26	25'869,91	
77 / 25 R.C.007	Ripristino corticale e strutturale di elementi in calcestruzzo armato degradati per ogni ulteriore cm GUASILA 2			
	Vedi voce n° 18 [m2 46.58] *3,00	139,74		
	[2*11]*5,70*4,00*1,200	601,92		
	[2*11]*[1/2*(5,70+5,20)]*4,00*0,200	95,92		
	[2*11]*0,85*4,00*[1,20+0,32]	113,70		
	7*0,85*4,00*[1,65+1,65]	78,54		
	A R I P O R T A R E	1'029,82		2'037'605,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'029,82		2'037'605,51
	SOMMANO m2	1'029,82	20,02	20'617,00
78 / 26 R.C.020	Trattamento preliminare dei ferri di armatura GUASILA 2 [2*2]*0,70*0,30*2,860 [2*2]*0,65*0,30*2,860 [2*4]*0,65*0,30*3,320 [2*2]*0,65*0,30*3,320 [2*2]*0,70*0,30*3,750 [2*2]*0,65*0,30*3,750 [2*2]*0,70*0,30*3,850 [2*2]*0,65*0,30*3,850 [2*2]*0,70*0,30*3,940 [2*2]*0,65*0,30*3,940 [2*2]*0,70*0,30*3,700 [2*2]*0,65*0,30*3,700 [2*2]*0,70*0,30*3,060 [2*2]*0,65*0,30*3,060	2,40 2,23 5,18 2,59 3,15 2,93 3,23 3,00 3,31 3,07 3,11 2,89 2,57 2,39		
	SOMMANO m2	42,05	11,83	497,45
79 / 34 R.C.011	Rivestimento protettivo anticarbonatazione di superfici cementizie di nuova realizzazione a base di resine acriliche GUASILA 2 [2*2]*1,00*[2,00+1,95] [2*2]*0,95 [2*4]*1,00*[2,00+2,55] [2*2]*0,95 [2*2]*1,00*[2,00+2,90] [2*2]*0,95 [2*2]*1,00*[2,00+2,95] [2*2]*0,95 [2*2]*1,00*[2,00+3,05] [2*2]*0,95 [2*2]*1,00*[2,00+2,80] [2*2]*0,95 [2*2]*1,00*[2,00+2,05] [2*2]*0,95 2*120,00*3,650 [2,00*13]*0,93*[0,20+0,38] 2*120,00*[0,70+0,20+0,90] 2*4,14*[0,90+0,20+0,90+0,20] [2*11]*4,14*[4*0,20] 2*4,14*[4*0,20]	15,80 3,80 36,40 3,80 19,60 3,80 19,80 3,80 20,20 3,80 19,20 3,80 16,20 3,80 876,00 14,02 432,00 18,22 72,86 6,62		
	SOMMANO m2	1'593,52	14,99	23'886,86
80 / 73 R.C.008a	Finitura impermeabilizzante flessibile per acqua potabile GUASILA 2 120,00*11,00 2*5,00*[1/2*(12,00+13,50)]	1'320,00 127,50		
	SOMMANO m2	1'447,50	30,33	43'902,67
	Parziale Risanamento strutture in cemento armato e finiture protettive (Cat 5) euro			129'751,29
	Lavori in ferro lavorato (Cat 6)			
81 / 15 F.001	Acciaio S275J lavorato e zincato a caldo GUASILA 2 2*2,70*13,850	74,79		
	A R I P O R T A R E	74,79		2'126'509,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	74,79		2'126'509,49
82 / 39 F.008	3*1,20*5,000	18,00		
	2*2,20*5,000	22,00		
	2,20*1,20*25,000	66,00		
	10,000	10,00		
	SOMMANO kg	190,79	4,71	898,62
	Acciaio inossidabile AISI 316L lavorato GUASILA 2			
	[2*2]*120,00*2,319	1'113,12		
	[2*2*4]*120,00*2,023	3'884,16		
	[6*12*4]*1,18*4,800	1'631,23		
	[6*12*4]*0,25*6,400	460,80		
83 / 44 F.001	[6*12*4]*1,500	432,00		
	[2*2]*[1,00+4,10+1,00]*2,319	56,58		
	[2*2*4]*4,10*2,023	132,71		
	[2*2*4]*1,18*4,800	90,62		
	[2*2*4]*0,25*6,400	25,60		
	[2*2*4]*1,500	24,00		
	SOMMANO kg	7'850,82	11,00	86'359,02
	Acciaio S275J lavorato e zincato a caldo GUASILA 2			
	2,86*110,000	314,60		
	3,32*110,000	365,20		
84 / 83 F.001	3,75*110,000	412,50		
	3,85*110,000	423,50		
	3,94*110,000	433,40		
	3,70*110,000	407,00		
	3,06*110,000	336,60		
	SOMMANO kg	2'692,80	4,71	12'683,09
	Acciaio S275J lavorato e zincato a caldo GUASILA 2			
	[4*12]*[0,65+0,98]*42,300	3'309,55		
	[4*12]*0,25*0,25*314,000	942,00		
	[4*12*4]*1,25*5,550	1'332,00		
	SOMMANO kg	5'583,55	4,71	26'298,52
	Parziale Lavori in ferro lavorato (Cat 6) euro			126'239,25
	Lavori vari (Cat 7)			
	85 / 4 S.014	Taglio e estirpazione di materiale vegetale nell'area del ponte canale GUASILA 2 *1		
		1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'721,00	1'721,00
	86 / 14 S.E.007	Recinzione in rete metallica romboidale h=2.00 m GUASILA 2 *2*100,00		
		200,00		
	SOMMANO m	200,00	39,30	7'860,00
	87 / 88 D.096	Prezzo a corpo per realizzazione pozzetto di scarico dreni ponte canale GUASILA 2 *1		
		1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		2'262'329,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'266'329,74
88 / 80 O.001	ONERI DI CAPITOLATO (SpCat 3) Oneri di capitolato (Cat 8)			
	Compenso a corpo per gli oneri di capitolato 1	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	45'000,00	45'000,00
	Parziale ONERI DI CAPITOLATO (SpCat 3) euro			45'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro			2'311'329,74
	T O T A L E euro			2'311'329,74
	A R I P O R T A R E			