



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari n. 170 – Oristano

**PROGETTO PER LA RICOSTRUZIONE DELLE
CORRIVAZIONI IN SINISTRA DEL CANALE ACQUE ALTE –
LOTTO 1**

C.A.T. P0816

C.U.P.: G21E5000590002

C.I.G.:

PROGETTO ESECUTIVO

Progettista
Ing. Gian Luca Zuddas

Studi specialistici
Idraulica: Ing. Gian Luca Zuddas
Geologia: Geol. Giovanni Mele
Calcoli statici: Ing. Gian Luca Zuddas
Archeologia: Dott. Ivan Giovanni Massimo Lucherini

Collaboratori
Dott.ssa Ing. Eleonora Trudu
Geom. Lorenzo Matzuzi
Geom. Antioco Motzo

Responsabile del Procedimento
Ing. Giorgio Bravin

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

Titolo

Allegato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R

Rev.	Data	Nome file	Redattore	Verificatore
01	06/04/2022	1533P0816computiRev1GZ	Ing. G. Zuddas	Ing. M. Sanna
02	15/03/2023	1533P0816computiRev2ET	Ing. G. Zuddas	
03	07/05/2024	1533P0816computiRev3ET	Ing. G. Zuddas	Ing. Giovanni Manca

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 SAR23_PF.0 001.0002.00 12	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Corrivazione 1 Sezione 4-3-2-1-0 (scavo per fondazione arginale) Sezione 3-4 (allargamento in dx scavo di fondazione lungo tutta la sponda) * (lung.=4,80+5,88) Sezione 3-4 (allargamento in sx scavo di fondazione lungo tutta la sponda) * (lung.=4,80+5,88)	20,00	21,16		1,000	423,20		
		7,85	10,68		1,000	83,84		
		8,26	10,68		1,000	88,22		
	Parziale m³					595,26		
	SOMMANO m³					595,26	5,90	3'512,03
2 / 2 SAR23_PF.0 001.0002.00 12	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Corrivazione 3 Sezione 4-3-2-1-0 *(per fondazione arginale) Sezione 3-4 *(allargamento dx scavo fondazione per tutta la sponda) * (lung.=4,80+5,88) Sezione 3-4 *(allargamento sx scavo fondazione per tutta la sponda) * (lung.=5,88+4,80)	21,00	21,00		1,000	441,00		
		7,47	10,68		1,000	79,78		
		7,62	10,68		1,000	81,38		
	Parziale m³					602,16		
	SOMMANO m³					602,16	5,90	3'552,74
3 / 3 SAR23_PF.0 001.0002.00 01	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eve ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Corrivazione 1 *(scavo lungo la corrivazione) Sezione 10-9 *(par.ug.=(0.00+10.96)/2)							
	A R I P O R T A R E							7'064,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'064,77
4 / 4 SAR23_PF.0 001.0002.00 01	*(par.ug.=(0,+10,96)/2)	5,48	30,12			165,06		
	Sezione 9-8 *(par.ug.=(10.96+37.42)/2)							
	*(par.ug.=(10,96+37,42)/2)	24,19	26,43			639,34		
	Sezione 8-7 *(par.ug.=(37.42+41.69)/2)							
	*(par.ug.=(37,42+41,69)/2)	39,56	31,04			1'227,94		
	Sezione 7-6 *(par.ug.=(41.69+23.11)/2)							
	*(par.ug.=(41,69+23,11)/2)	32,40	29,92			969,41		
	Sezione 6-5 *(par.ug.=(23.11+31.84)/2)							
	*(par.ug.=(23,11+31,84)/2)	27,48	15,00			412,20		
	Sezione 5-4 *(par.ug.=(31.84+33.43)/2)							
	*(par.ug.=(31,84+33,43)/2)	32,64	8,02			261,77		
	*(scavo arginale)							
	Sezione 13-14 *(par.ug.=(6.13+15.73)/2)							
	*(par.ug.=(6,13+15,73)/2)	10,93	4,00			43,72		
	Sezione 14-15 *(par.ug.=(15.73+26.62)/2)							
	*(par.ug.=(15,73+26,62)/2)	21,18	8,00			169,44		
	Sezione 15-16 *(par.ug.=(26.62+21.59)/2)							
	*(par.ug.=(26,62+21,59)/2)	24,11	11,00			265,21		
	Sezione 16-17 *(par.ug.=(21.59+28.49)/2)							
	*(par.ug.=(21,59+28,49)/2)	25,04	20,00			500,80		
	Sezione 17-18 *(par.ug.=(28.49+41.12)/2)							
	*(par.ug.=(28,49+41,12)/2)	34,81	11,00			382,91		
	Sezione 18-19 *(par.ug.=(41.12+22.49)/2)							
	*(par.ug.=(41,12+22,49)/2)	31,81	8,00			254,48		
	Sezione 19-20 *(par.ug.=(22.49+4.88)/2)							
	*(par.ug.=(22,49+4,88)/2)	13,69	4,00			54,76		
	Parziale m³					5'347,04		
	SOMMANO m³					5'347,04	4,48	23'954,74
	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eve ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Corrivazione 3*(scavo lungo la corrivazione)							
	Sezione 8-7 *(par.ug.=(0.00+3.78)/2) *							
	(par.ug.=(0,00+3,78)/2)	1,89	24,75			46,78		
	Sezione 7-6 *(par.ug.=(3.78+15.34)/2) *							
	(par.ug.=(3,78+15,34)/2)	9,56	14,92			142,64		
	Sezione 6-5 *(par.ug.=(15.34+27.52)/2)							
	*(par.ug.=(15,34+27,52)/2)	21,43	11,48			246,02		
	Sezione 5-4 *(par.ug.=(27.52+99.77)/2)							
	*(par.ug.=(27,52+99,77)/2)	63,65	17,79			1'132,33		
	*(scavo arginale)							
	Sezione 14-15 *(par.ug.=(5.32+22.55)/2) *							
	(par.ug.=(5,32+22,55)/2)	13,94	4,00			55,76		
	Sezione 15-16 *(par.ug.=(22.55+38.93)/2) *							
	(par.ug.=(22,55+38,93)/2)	30,74	10,00			307,40		
	Sezione 16-17 *(par.ug.=(38.93+32.26)/2)							
	(par.ug.=(38,93+32,26)/2)	35,60	12,00			427,20		
	A R I P O R T A R E					2'358,13		31'019,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'358,13		31'019,51
5 / 5 SAR23_PF.0 001.0002.00 09	Sezione 17-18 $*(par.ug.=(32.26+40.63)/2)$	36,44	21,00			765,24		
	Sezione 18-19 $*(par.ug.=(40.63+34.28)/2)$	37,46	12,00			449,52		
	Sezione 19-20 $*(par.ug.=(34.28+12.67)/2)$	23,48	10,00			234,80		
	Sezione 19-20 $*(par.ug.=(12.67+6.49)/2)$	9,58	4,00			38,32		
	Parziale m³					3'846,01		
	SOMMANO m³					3'846,01	4,48	17'230,12
	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	Corrivazione 1*(rilevato lungo la corrivazione)							
	Sezione 10-9 $*(par.ug.=(0.00+1.13)/2)$ $*(par.ug.=(0,+1,13)/2)$	0,57	30,12			17,17		
	Sezione 9-8 $*(par.ug.=(1.13+1.22)/2)$ $*(par.ug.=(1,13+1,22)/2)$	1,18	26,43			31,19		
	Sezione 8-7 $*(par.ug.=(1.22+12.26)/2)$ $*(par.ug.=(1,22+12,26)/2)$	6,74	31,04			209,21		
	Sezione 7-6 $*(par.ug.=(12.26+4.05)/2)$ $*(par.ug.=(12,26+4,05)/2)$	8,16	29,92			244,15		
	Sezione 6-5 $*(par.ug.=(4.05+19.05)/2)$ $*(par.ug.=(4,05+19,05)/2)$	11,55	15,00			173,25		
	Sezione 5-4 $*(par.ug.=(19.05+36.20)/2)$ $*(par.ug.=(19,05+36,20)/2)$	27,63	8,02			221,59		
	*(rilevato arginale)							
	Sezione 13-14	27,26	4,00			109,04		
	Sezione 14-15	30,69	8,00			245,52		
	Sezione 15-16	38,19	11,00			420,09		
	Sezione 16-17	40,00	20,00			800,00		
	Sezione 17-18	38,36	11,00			421,96		
	Sezione 18-19	30,35	8,00			242,80		
	Sezione 19-20	17,12	4,00			68,48		
	Parziale m³					3'204,45		
	SOMMANO m³					3'204,45	2,62	8'395,66
6 / 6 SAR23_PF.0 001.0002.00 09	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	A R I P O R T A R E							56'645,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'645,29
	Corrivazione 3*(rilevato lungo la corrivazione)							
	Sezione 8-7 *(par.ug.=(0.00+11.01)/2) * (par.ug.=(0,00+11,01)/2)	5,51	24,75			136,37		
	Sezione 7-6 *(par.ug.=(11.01+16.05)/2) * (par.ug.=(11,01+16,05)/2)	13,53	14,92			201,87		
	Sezione 6-5 *(par.ug.=(16.05+24.05)/2) * (par.ug.=(16,05+24,05)/2)	20,05	11,48			230,17		
	Sezione 5-4 *(par.ug.=(24.05+33.41)/2) * (par.ug.=(24,05+33,41)/2)	28,73	17,79			511,11		
	Sezione 14-15	14,54	4,00			58,16		
	Sezione 15-16	25,59	10,00			255,90		
	Sezione 16-17	33,34	12,00			400,08		
	Sezione 17-18	35,19	21,00			738,99		
	Sezione 18-19	33,09	12,00			397,08		
	Sezione 19-20	25,18	10,00			251,80		
	Sezione 20-21	13,17	4,00			52,68		
	Parziale m³					3'234,21		
	SOMMANO m³					3'234,21	2,62	8'473,63
7 / 7 SAR23_P.F.0 001.0007.00 02	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di ac ... rificiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano							
	Sezioni 16-17 *(par.ug.=(7.68+7.68)/2) * (par.ug.=(7,68+7,68)/2)	7,68	36,00		1,000	276,48		
	Sezioni 16-17 *(par.ug.=(9.48+9.48)/2) * (par.ug.=(9,48+9,48)/2)	9,48	20,00		0,500	94,80		
	Parziale m³					371,28		
	SOMMANO m³					371,28	59,81	22'206,26
8 / 8 SAR23_P.F.0 001.0007.00 02	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di ac ... rificiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano							
	Sezioni 17-18 *(par.ug.=(7.62+7.62)/2) * (par.ug.=(7,62+7,62)/2)	7,62	36,00		1,000	274,32		
	Sezioni 17-18 *(par.ug.=(9.42+9.42)/2) * (par.ug.=(9,42+9,42)/2)	9,42	21,00		0,500	98,91		
	A R I P O R T A R E					373,23		87'325,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					373,23		87'325,18
9 / 9 SAR23_PF.0 001.0007.00 06	Parziale m³					373,23		
	SOMMANO m³					373,23	59,81	22'322,89
	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano							
	Sezioni 16-17	2,84	20,00			56,80		
	Sottotondo scatolare soletta	2,30	2,76			6,35		
	Sottotondo rampa accesso * (par.ug.=((9,92*5,00)*23,18)/2)	574,86	2,00		0,250	287,43		
	Parziale m³					350,58		
	SOMMANO m³					350,58	55,64	19'506,27
	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano							
	Sezioni 17-18	2,83	21,00			59,43		
10 / 10 SAR23_PF.0 001.0007.00 06	Sottotondo scatolare soletta	2,29	4,00			9,16		
	Sottotondo rampa accesso * (par.ug.=((9,69*5,00)*26,62)/2)	644,87	2,00		0,250	322,44		
	Parziale m³					391,03		
	SOMMANO m³					391,03	55,64	21'756,91
	Formazione di Gabbioni a scatola di forma rettangolare, h = 1.00 m, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10. Filo trafilato di acciaio, diametro 3,00/4,0 ... sistemazione meccanica e manuale dello stesso. Dimensioni del gabbione lunghezza 2 [m] x larghezza 1 [m] x altezza 1 [m].							
	Sezione 13-14 e 19-20	2,00	4,00	1,000		8,00		
	Sezione 14-15 e 18-19	2,00	8,00	3,000		48,00		
	Sezione 15-16 e 17-18	2,00	11,00	6,000		132,00		
	Sezione 16-17		20,00	10,000		200,00		
	a dedurre soletta + protezione	4,04	2,56	1,000		-10,34		
11 / 11 SAR23_PF.0 006.0001.00 68	Parziale m³					377,66		
	Sommano positivi m³					388,00		
	Sommano negativi m³					-10,34		
	A R I P O R T A R E					377,66		150'911,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					377,66		150'911,25
	SOMMANO m³					377,66	169,99	64'198,42
12 / 12 SAR23_PF.0 006.0001.00 68	Formazione di Gabbioni a scatola di forma rettangolare, h = 1.00 m, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10. Filo trafilato di acciaio, diametro 3,00/4,0 ... sistemazione meccanica e manuale dello stesso. Dimensioni del gabbione lunghezza 2 [m] x larghezza 1 [m] x altezza 1 [m].							
	Sezione 14-15 e 20-21	2,00	4,00	1,000		8,00		
	Sezione 15-16 e 19-20	2,00	10,00	3,000		60,00		
	Sezione 16-17 e 18-19	2,00	12,00	6,000		144,00		
	Sezione 17-18	2,00	21,00	10,000		420,00		
	a dedurre soletta + protezione	4,04	4,00	1,000		-16,16		
	Parziale m³					615,84		
	Sommano positivi m³					632,00		
	Sommano negativi m³					-16,16		
	SOMMANO m³					615,84	169,99	104'686,64
13 / 13 SAR23_PF.0 006.0001.01 01	Formazione di Mantellate di protezione eseguite con Materasso tipo reno in rete metallica plasticato a doppia torsione H = 0,30 m, con maglie esagonali 6x8 in filo di acciaio trafil ... riempimento e la sistemazione a mano nonché lo spianamento di tutte le superfici in vista della mantellata prezzo al m².							
	Materasso sottofondo per scatolare (5.00x 3.00 x 0.30)	1,00	3,00	5,000		15,00		
	Materassi di rivestimento *(sponda su lato campagna) *(in par.ug. area della sponda in mq) *(par.ug.=(93,48+94,08))	187,56		5,880		1'102,85		
	Parziale m²					1'117,85		
	SOMMANO m²					1'117,85	63,83	71'352,37
14 / 14 SAR23_PF.0 006.0001.01 01	Formazione di Mantellate di protezione eseguite con Materasso tipo reno in rete metallica plasticato a doppia torsione H = 0,30 m, con maglie esagonali 6x8 in filo di acciaio trafil ... riempimento e la sistemazione a mano nonché lo spianamento di tutte le superfici in vista della mantellata prezzo al m².							
	Materasso sottofondo per scatolare (5.00 x 5.00 x 0.30)	1,00	5,00	5,000		25,00		
	Materassi di rivestimento *(sponda su lato campagna) *(in par.ug. area della sponda in mq) *(par.ug.=(94,10+95,56))	189,66		5,880		1'115,20		
	Parziale m²					1'140,20		
	A R I P O R T A R E					1'140,20		391'148,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'140,20		391'148,68
	SOMMANO m ²					1'140,20	63,83	72'778,97
15 / 15 CBO.PF.005	Fornitura e posa in opera di rivestimento pesante flessib ... acqua ed in funzioni delle difficoltà e condizioni locali. Fornitura e posa in opera di rivestimento pesante flessibil ... di quantità limitate o con consistenti battenti d'acqua ed in funzioni delle difficoltà e condizioni locali. mq 122.82 Finitura Blockflex Corrivazione 1 *(Nella colonna par.ug. la media dei mq dei blockflex) *(par.ug.=(4,80+4,80)/2)	4,80	66,00			316,80		
	Parziale					316,80		
	SOMMANO					316,80	123,68	39'181,82
16 / 16 CBO.PF.005	Fornitura e posa in opera di rivestimento pesante flessib ... acqua ed in funzioni delle difficoltà e condizioni locali. Fornitura e posa in opera di rivestimento pesante flessibil ... di quantità limitate o con consistenti battenti d'acqua ed in funzioni delle difficoltà e condizioni locali. mq 122.82 Finitura Blockflex Corrivazione 3 *(Nella colonna par.ug. la media dei mq dei blockflex) *(par.ug.=(4,80+4,80)/2)	4,80	74,00			355,20		
	Parziale					355,20		
	SOMMANO					355,20	123,68	43'931,14
17 / 17 CBO.PF.001	Fornitura e posa in opera di elementi SCATOLARI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO, sezione interna 2,00 m * 1,25 m, a sezione armata con incastro a bicchiere. Struttura costituita da u ... a posa degli elementi stessi. E' compreso ogni altro onere necessario per dare la lavorazione finita a regola d'arte. Corrivazione 1:		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	5'442,90	5'442,90
18 / 18 CBO.PF.002	Fornitura e posa in opera di elementi SCATOLARI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO, sezione interna 3.72 m * 1,25 m, a sezione armata con incastro a bicchiere. Struttura costituita da u ... a posa degli elementi stessi. E' compreso ogni altro onere necessario per							
	A R I P O R T A R E							552'483,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							552'483,51
	dare la lavorazione finita a regola d'arte. Corrivazione 3:		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	10'506,99	10'506,99
19 / 19 CBO.PF.006	Piantumazione di alberi di ulivo lungo la fascia di espop ... e, al fine di garantire la buona riuscita dell'operazione. Piantumazione di alberi di ulivo lungo la fascia di espopri ... accorgimento per tutta la durata del cantiere, al fine di garantire la buona riuscita dell'operazione. cadauno 351.67 Corrivazione 1 *(H/peso=1/3)		50,00		0,333	16,65		
	SOMMANO					16,65	356,47	5'935,23
20 / 20 CBO.PF.006	Piantumazione di alberi di ulivo lungo la fascia di espop ... e, al fine di garantire la buona riuscita dell'operazione. Piantumazione di alberi di ulivo lungo la fascia di espopri ... accorgimento per tutta la durata del cantiere, al fine di garantire la buona riuscita dell'operazione. cadauno 351.67 Corrivazione 3 *(H/peso=1/3)		100,00		0,333	33,30		
	SOMMANO					33,30	356,47	11'870,45
21 / 21 SAR23 PF.0 004.0001.00 09	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Rampe di accesso Corrivazione 1 rampa accesso soletta scatolare *(par.ug.=(0,50*2,76)) fondo rampa *(par.ug.=20*9,49) Intorno allo scatolare Corrivazione 1 Asse corrivazione *(par.ug.=(2,56*0,14)+(2,56*0,15)+(1,41*0,20)+(1,41*0,20)) (larg.=3,72*0,20)	345,85 1,38 189,80	4,06		0,250 0,250	86,46 5,60 47,45		
	Parziale m³							
	SOMMANO m³							
	A R I P O R T A R E							613'440,57

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							654'935,71
25 / 25 SAR23_PF.0 008.0002.00 02	Corrivazione 3 : Rampa accesso	575,15			6,170	3'548,68		
	SOMMANO kg					3'548,68	1,68	5'961,78
	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 *(nella colonna "par.ug. il totale dei mc di calcestruzzo) Corrivazione 1 : Soletta scatolare	7,18			180,000	1'292,40		
	SOMMANO kg					1'292,40	2,39	3'088,84
26 / 26 SAR23_PF.0 008.0002.00 02	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 *(nella colonna "par.ug. il totale dei mc di calcestruzzo) Corrivazione 3: Soletta scatolare	12,84			180,000	2'311,20		
	SOMMANO kg					2'311,20	2,39	5'523,77
27 / 27 SAR23_PF.0 008.0001.00 02	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio com ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Corrivazione 1							
	Pareti gabbioni	2,00	1,50		1,410	4,23		
		2,00		0,140	1,410	0,39		
	Soletta gabbioni	2,00		2,160	0,140	0,60		
		2,00		2,560	0,140	0,72		
	Basamento	2,00		8,060	0,200	3,22		
				2,160	0,200	0,43		
	A R I P O R T A R E					9,59		669'510,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,59		669'510,10
	SOMMANO m²					9,59	40,92	392,42
28 / 28 SAR23_PF.0 008.0001.00 02	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio com ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Corrivazione 3 Pareti gabbioni	2,00	1,50		1,410	4,23		
		2,00		0,140	1,410	0,39		
	Soletta gabbioni	2,00		3,560	0,140	1,00		
		2,00		4,000	0,140	1,12		
	Basamento	2,00		8,040	0,200	3,22		
		2,00		3,560	0,200	1,42		
	SOMMANO m²					11,38	40,92	465,67
29 / 29 SAR23_PF.0 006.0001.00 06	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a ras ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati Corrivazione 1 A stima					25,00		
	SOMMANO cad.					25,00	205,85	5'146,25
30 / 30 SAR23_PF.0 006.0001.00 01	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati. Pulizia					5'331,00		
	SOMMANO m²					5'331,00	2,16	11'514,96
31 / 31 SAR23_PF.0 006.0001.00 01	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati. Pulizia					5'991,00		
	SOMMANO m²					5'991,00	2,16	12'940,56
	A R I P O R T A R E							699'969,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							699'969,96
32 / 32 SAR23_PF.0 006.0001.00 06	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a ras ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati Corrivazione 3 A stima					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	205,85	2'058,50
33 / 33 SAR23_PF.0 001.0009.00 13	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Corrivazione 1 : Vedi voce n° 3 [m³ 5 347.04] Vedi voce n° 1 [m³ 595.26] Vedi voce n° 5 [m³ 3 204.45]				1,600 1,600 1,600	8'555,26 952,42 -5'127,12		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					9'507,68 -5'127,12		
	SOMMANO t					4'380,56	13,29	58'217,64
34 / 34 SAR23_PF.0 001.0009.00 13	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Corrivazione 3 : Vedi voce n° 4 [m³ 3 846.01] Vedi voce n° 2 [m³ 602.16] Vedi voce n° 6 [m³ 3 234.21]				1,600 1,600 1,600	6'153,62 963,46 -5'174,74		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					7'117,08 -5'174,74		
	SOMMANO t					1'942,34	13,29	25'813,70
35 / 35 SAR23_PF.0 001.0009.00 16	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da							
	A R I P O R T A R E							786'059,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							786'059,80
	quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 0 ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. tombini esistenti	2,00	12,00		0,500	12,00		
	SOMMANO t					12,00	20,24	242,88
36 / 36 SAR23_PF.0 001.0009.00 16	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 0 ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. tombini esistenti	2,00	12,00		0,500	12,00		
	SOMMANO t					12,00	20,24	242,88
37 / 37 SAR23_AT.0 001.0001.00 03	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata Vedi voce n° 33 [t 4 380.56] *(H/peso=1/28)							
	SOMMANO viaggi				0,036	157,70		
						157,70	318,42	50'214,83
38 / 38 SAR23_AT.0 001.0001.00 03	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata Vedi voce n° 34 [t 1 942.34] *(H/peso=1/28)							
	SOMMANO viaggi				0,036	69,92		
						69,92	318,42	22'263,93
39 / 39 SAR23_AT.0 001.0001.00 01	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 35 [t 12.00]	28,00				336,00		
	SOMMANO t/km					336,00	1,72	577,92
40 / 40 SAR23_AT.0 001.0001.00 01	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 36 [t 12.00]	28,00				336,00		
	SOMMANO t/km					336,00	1,72	577,92
	A R I P O R T A R E							860'180,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							860'180,16
41 / 41 CBO.PF.008	Espletamento di ogni attività e procedura di esproprio oc ... iscrizioni contenute nelle norme contrattuali integrative. Espletamento di ogni attività e procedura di esproprio occo ... , per ogni ditta catastale oggetto di esproprio secondo le prescrizioni contenute nelle norme contrattuali integrative. Corrivazione 3					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	259,38	7'522,02
42 / 42 CBO.PF.008	Espletamento di ogni attività e procedura di esproprio oc ... iscrizioni contenute nelle norme contrattuali integrative. Espletamento di ogni attività e procedura di esproprio occo ... , per ogni ditta catastale oggetto di esproprio secondo le prescrizioni contenute nelle norme contrattuali integrative. Corrivazione 1					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	259,38	4'409,46
43 / 43 CBO.PF.007	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento ... e nel Capitolato speciale d'appalto, parte amministrativa. Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento o ... cupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, parte amministrativa. cadauno Corrivazione 3					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	103,09	2'989,61
44 / 44 CBO.PF.007	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento ... e nel Capitolato speciale d'appalto, parte amministrativa. Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento o ... cupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, parte amministrativa. cadauno Corrivazione 1					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	103,09	1'752,53
45 / 45 CBO.PF.013	MURO DI TESTA PREFABBRICATO IN C.A. RCK > 40 N/mm ² con apertura a sezione rettangolare, prodotto in stabilimento per il collegamento di tubazioni, scatolari che scaricano nei corsi ... i scavi, gli strati di fondazione eventuali sotto la platea in conglomerato cementizio. L'altezza varia da 1.50 M a							
	A R I P O R T A R E							876'853,78

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

