



S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA 12/09

CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19

S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"

AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001

Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

VARIANTE TECNICA N°4

ai sensi dell'art. 176, comma 5, secondo periodo lettera "a" e lettera "b", del D.Lgs. N. 163/2006 e Art. 11 del CSA-NG

CONTRAENTE GENERALE



DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. CARLO DAMIANI

SISTEMAZIONI IDRAULICHE IMPLUVI

Computo Metrico Estimativo con prezzi di contratto

Empedocle 2 s.c.p.a.

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

6766

Codice Elaborato:

PA12\_09 - V 0 0 0 G E 2 1 0 I I 0 3 Z C M 0 0 8 A

Scala:

-

F																	
E																	
D																	
C																	
B																	
A	Aprile 2021														A. ANTONELLI	A. FINAMORE	
REV.	DATA														APPROVATO	AUTORIZZATO	

Il Progettista:



Il Consulente Specialista:

Il Geologo:



Il Coordinatore per la sicurezza:



Il Direttore dei Lavori:



Responsabile del procedimento: Ing. LUIGI MUPO



**“ELABORATO ECONOMICO CONFORME ALL'ISTRUTTORIA  
ANAS PROT. 0225776 DEL 13/04/2021 REDATTO DAL  
C.G. COME MERO ESECUTORE.  
IL PRESENTE ATTO PROATTIVO NON COSTITUISCE  
RINUNCIA DELLE POSIZIONI DEL C.G. E NON POTRÀ  
ESSERE UTILIZZATO CONTRO O NEI CONFRONTI DEL C.G.”**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	1.9 OPERE IDRAULICHE (SpCat 9) VE.2.01: Tratto da inizio lotto allo svincolo Serradifalco (Cat 274) VE.06 - interventi sugli svincoli (SbCat 103)								
1 / 1 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Sistemazione Idraulica TRONCO 2 Scavo Canaletta prefabbricata in cls Canale trapezoidale Tipo A - 240x80x80 *110,00*20,000 Gabbionata a monte *1,00*5,00*4,000* 2,000 Gabbionata a valle *1,00*4,00*4,000* 2,000			110,00	20,000		2'200,00		
			1,00	5,00	4,000	2,000	40,00		
			1,00	4,00	4,000	2,000	32,00		
	SOMMANO...	mc					2'272,00	2,66	6'043,52
2 / 2 A.2.06/a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione Idraulica TRONCO 2 Rimodellamento delle scarpate ed il ritombamento delle erosioni esistenti vedi art. A.1.01 *2272,000								
	SOMMANO...	mc			2272,000		2'272,00	1,22	2'771,84
3 / 3 E.3.06	ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO PER RIVESTIMENTO CUNETTE Sistemazione Idraulica TRONCO 2 Canaletta prefabbricata in cls Canale trapezoidale Tipo A - 240x80x80 *110,00*3,280			110,00	3,280		360,80		
	SOMMANO...	mq					360,80	10,89	3'929,11
4 / 4 B.3.11/a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Sistemazione Idraulica TRONCO 2 Canaletta prefabbricata in cls Canale trapezoidale Tipo A - 240x80x80 *110,00*1,100*0,150			110,00	1,100	0,150	18,15		
	SOMMANO...	mc					18,15	55,64	1'009,87
5 / 5 E.1.03	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA Sistemazione Idraulica TRONCO 2 Dimensioni: 2.00x1.00x1.00 m - Filo: DN 2.7 mm - Maglia: 6x8 cm - Peso: 21.00 Kg/cad - GABBIONI METALLICI - *20,00* 21,000 - GABBIONI METALLICI - *16,00* 21,000		20,00			21,000	420,00		
			16,00			21,000	336,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						756,00		13'754,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						756,00		13'754,34
6 / 6 E.1.05/b	SOMMANO... RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLICI CON PIETRAMME O CIOTOLI Sistemazione Idraulica TRONCO 2 - GABBIONI METALLICI - *20,00* 2,00*1,000*1,000 - GABBIONI METALLICI - *16,00* 2,00*1,000*1,000	kg					756,00	3,71	2'804,76
	SOMMANO... VE.2.03: Tratto dallo svincolo Delia Sommatino allo svincolo Caltanissetta Sud (Cat 276)	mc	20,00	2,00	1,000	1,000	40,00		
			16,00	2,00	1,000	1,000	32,00		
							72,00	23,33	1'679,76
7 / 7 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Sistemazione Idraulica TRONCO 17 Canaletta trapezoidale prefabbricata in cls Fosso di Guardia rivestito in cls 50x50x50 Fosso 150-50-50 *15,00*1,500			15,00	1,500		22,50		
	SOMMANO...	mc					22,50	2,66	59,85
8 / 8 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M Sistemazione Idraulica TRONCO 17 pozzetto in cls prefabbr. 120x120 * 2,00*1,70*1,700*1,400 TUBAZIONE IN PEAD 800 *11,40* 1,200*1,100		2,00	1,70	1,700	1,400	8,09		
				11,40	1,200	1,100	15,05		
	SOMMANO...	mc					23,14	4,63	107,14
9 / 9 A.1.10	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sistemazione Idraulica TRONCO 17 vedi art. A.1.01 *10,00*22,500 vedi art. B.1.01 *10,00*23,140			10,00	22,500		225,00		
				10,00	23,140		231,40		
	SOMMANO...	mc*km					456,40	0,13	59,33
10 / 10 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Sistemazione Idraulica TRONCO 17 vedi art. A.1.01 *22,500 vedi art. B.1.01 *23,140				22,500		22,50		
					23,140		23,14		
	SOMMANO...	m3					45,64	2,68	122,32
11 / 11 E.3.06	ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO PER RIVESTIMENTO CUNETTE Sistemazione Idraulica TRONCO 17								
	A R I P O R T A R E								18'587,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								18 '587,50
	Canaletta trapezoidale prefabbricata in cls Fosso di Guardia rivestito in cls 50x50x50 *15,00*2,200			15,00	2,200		33,00		
	SOMMANO...	mq					33,00	10,89	359,37
12 / 12 E.1.03	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERAK Sistemazione Idraulica Tronco 17 Dimensioni: 2.00x1.00x1.00 m - Filo: DN 2.7 mm - Maglia: 6x8 cm - Peso: 21.00 Kg/cad - GABBIONI METALLICI - Dimensioni: 2.00x1.00x1.00 (6x1x1) * 3,00*21,000		3,00			21,000	63,00		
	SOMMANO...	kg					63,00	3,71	233,73
13 / 13 E.1.05/b	RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLICI CON PIETRAMME O CIOTOLI Sistemazione Idraulica Tronco 17 - GABBIONI METALLICI - Dimensioni: 2.00x1.00x1.00 (6x1x1) * 3,00*2,00*1,000*1,000		3,00	2,00	1,000	1,000	6,00		
	SOMMANO...	mc					6,00	23,33	139,98
14 / 14 RS.02/ 13.3.14.8	Tubazione DN 800 SN 8 KN/mq PEad Corrugato Fornitura, tr ... doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non i Sistemazione Idraulica TRONCO 17 TUBAZIONE IN PEAD 800 *12,00			12,00			12,00		
	SOMMANO...	m					12,00	105,55	1 '266,60
15 / 15 B.3.11/e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 30/35 MPA Sistemazione Idraulica TRONCO 17 TUBAZIONE IN PEAD 800 attraversamento in cls *12,00*0,820			12,00	0,820		9,84		
	SOMMANO...	mc					9,84	71,14	700,02
16 / 16 B.5.10/a	FORNIT./POSA DI RETE ELETTROSALDATA Sistemazione Idraulica TRONCO 17 TUBAZIONE IN PEAD 800 rete di protezione Ø8 maglia 5x5 kg/mq 15.70 attraversamento in cls *12,00*1,200* 15,700			12,00	1,200	15,700	226,08		
	SOMMANO...	kg					226,08	1,00	226,08
17 / 17	CALCESTRUZZO PER OPERE DI								
	A R I P O R T A R E								21 '513,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								21 '513,28
B.3.11/a	FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Sistemazione Idraulica TRONCO 17 pozzetto in cls prefabbr. 120x120 * 2,00*1,70*1,700*0,100		2,00	1,70	1,700	0,100	0,58		
	SOMMANO...	mc					0,58	55,64	32,27
18 / 18 NP.ID.015/ 1LT	POZZETTO 80/80 120/120 ISPEZIONE- CADITOIA PREFABBRICATO ... linea, di deviazione o di salto, costituito da elementi di Sistemazione Idraulica TRONCO 17 pozzetto in cls prefabbr. 120x120 * 2,00*1,20*1,200*1,200		2,00	1,20	1,200	1,200	3,46		
	SOMMANO...	m³					3,46	81,34	281,44
19 / 19 NP.ID.016/ 1LT	SOLETTA 80/80 120/120 POZZETTO ISPEZIONE PREFABBRICATO S ... di testata, di linea, di deviazione o di salto, idonea a so Sistemazione Idraulica TRONCO 17 pozzetto in cls prefabbr. 120x120 * 2,00*1,50*1,500		2,00	1,50	1,500		4,50		
	SOMMANO...	m²					4,50	71,61	322,25
20 / 20 NP.23	Fornitura e posa in opera di caditoia a griglia in ghisa ... tro onere., Capacità di carico non inferiore a 40T compres Sistemazione Idraulica TRONCO 17 pozzetto in cls prefabbr. 120x120 * 2,00*54,000		2,00			54,000	108,00		
	SOMMANO...	Kg					108,00	2,77	299,16
	VE.2.04: Tratto dallo svincolo Caltanissetta Sud allo svincolo Caltanissetta Nord (Cat 277)								
21 / 21 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Sistemazione Idraulica TRONCO 30 Canaletta trapezoidale prefabbricata in cls Canale trapezoidale Tipo A - 240x80x80 *[52,00+23,00+78,50]*4,500 Vasca di dissipazione con gabbioni * 10,00*4,000*2,000 Vasca di dissipazione con gabbioni * 4,00*4,500*2,000 Vasca di dissipazione con gabbioni * 6,00*4,500*2,000			153,50	4,500		690,75		
	SOMMANO...	mc		10,00	4,000	2,000	80,00		
				4,00	4,500	2,000	36,00		
				6,00	4,500	2,000	54,00		
	SOMMANO...	mc					860,75	2,66	2 '289,60
22 / 22 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M Sistemazione Idraulica TRONCO 30								
	A R I P O R T A R E								24 '738,00

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								24 '738,00
23 / 23 A.1.10	Muretto chiusura fosso in cls - tubo in pead Ø 800 *2,00*3,00*0,500*1,500 TUBAZIONE IN PEAD 800 *7,50*1,200*1,100  SOMMANO...	mc	2,00	3,00 7,50	0,500 1,200	1,500 1,100	4,50 9,90 <hr/> 14,40	4,63	66,67
23 / 23 A.1.10	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sistemazione Idraulica TRONCO 30 vedi art. A.1.01 *10,00*860,750 vedi art. B.1.01 *10,00*14,400  SOMMANO...	mc*km		10,00 10,00	860,750 14,400		8 '607,50 144,00 <hr/> 8 '751,50	0,13	1 '137,70
24 / 24 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Sistemazione Idraulica TRONCO 30 vedi art. A.1.01 *860,750 vedi art. B.1.01 *14,400  SOMMANO...	m3			860,750 14,400		860,75 14,400 <hr/> 875,15	2,68	2 '345,40
25 / 25 B.3.11/a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Sistemazione Idraulica TRONCO 30 magrone di fondazione Muretto chiusura fosso in cls - tubo in pead Ø 800 *2,00*3,00*0,500*0,150  SOMMANO...	mc	2,00	3,00	0,500	0,150	0,45 <hr/> 0,45	55,64	25,04
26 / 26 NP.CMC.09	Calcestruzzo per opere in elevazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 (gallerie, sottovia, muri) Sistemazione Idraulica TRONCO 30 Cls di fondazione Muretto chiusura fosso in cls - tubo in pead Ø 800 *2,00*2,80*0,300*1,500 a detrarre tubo in pead Ø 800 *2,00*0,30*[0,40^2*3,1416]  Sommano positivi... Sommano negativi...  SOMMANO...	mc mc mc	2,00 2,00	2,80 0,30	0,300 0,503	1,500	2,52 -0,30 <hr/> 2,52 -0,30 <hr/> 2,22	80,73	179,22
27 / 27 B.5.10/a	FORNIT./POSA DI RETE ELETTRORALDATA Sistemazione Idraulica TRONCO 30 rete elettrosaldata Ø8 maglia 20x20 kg/mq 4.08 Muretto chiusura fosso in cls - tubo in pead Ø 800 *[2+2]*2,80*1,400*4,080 a detrarre tubo in pead Ø 800 *[2+2]*[0,40^2*3,1416]*4,080  Sommano positivi...	kg	4,00 4,00	2,80	1,400 0,503	4,080 4,080	63,97 -8,21 <hr/> 63,97		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						55,76		28 '492,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						55,76		28 '492,03
	Sommano negativi...	kg					-8,21		
	SOMMANO...	kg					55,76	1,00	55,76
28 / 28 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Sistemazione Idraulica TRONCO 30 carpenteria Muretto chiusura fosso in cls - tubo in pead Ø 800 *[2+2]*[2,80+0,30]*1,500 a detrarre tubo in pead Ø 800 *2,00* [0,40^2*3,1416]		4,00	3,10		1,500	18,60		
	Sommano positivi...	mq					18,60		
	Sommano negativi...	mq	2,00		0,503		-1,01		
	SOMMANO...	mq					17,59	19,38	340,89
29 / 29 B.3.11/a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Sistemazione Idraulica TRONCO 30 Canale trapezoidale Tipo A - 240x80x80 *[52,00+23,00+78,50]*1,100*0,150			153,50	1,100	0,150	25,33		
	SOMMANO...	mc					25,33	55,64	1 '409,36
30 / 30 E.3.06	ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO PER RIVESTIMENTO CUNETTE Sistemazione Idraulica TRONCO 30 Canaletta trapezoidale prefabbricata in cls Canale trapezoidale Tipo A - 240x80x80 *[52,00+23,00+78,50]*3,280			153,50	3,280		503,48		
	SOMMANO...	mq					503,48	10,89	5 '482,90
31 / 31 E.1.03	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERAK Sistemazione Idraulica TRONCO 30 - GABBIONI METALLICI - Dimensioni: 2.00x1.00x1.00 m - Filo: DN 2.7 mm - Maglia: 6x8 cm - Peso: 21.00 Kg/cad Vasca di dissipazione con gabbioni (2x1x1) *32,00*21,000 Vasca di dissipazione con gabbioni (2x1x1) *8,00*21,000 Vasca di dissipazione con gabbioni (1.50x1x1) *12,00*16,800 Dimensioni: 1.50x1.00x1.00 m - Filo: DN 2.7 mm - Maglia: 6x8 cm - Peso: 16.80 Kg/cad Vasca di dissipazione con gabbioni (2x1x1) *10,00*21,000 Vasca di dissipazione con gabbioni (1.50x1x1) *18,00*16,800		32,00			21,000	672,00		
			8,00			21,000	168,00		
			12,00			16,800	201,60		
			10,00			21,000	210,00		
			18,00			16,800	302,40		
	SOMMANO...	kg					1 '554,00	3,71	5 '765,34
	A R I P O R T A R E								41 '546,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								41 '546,28
32 / 32 E.1.05/b	RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLICI CON PIETRAME O CIOTOLI Sistemazione Idraulica TRONCO 30 - GABBIONI METALLICI - Dimensioni: 2.00x1.00x1.00 Vasca di dissipazione con gabbioni (2x1x1) *32,00*2,00*1,000*1,000 Vasca di dissipazione con gabbioni (2x1x1) *8,00*2,00*1,000*1,000 Vasca di dissipazione con gabbioni (1.50x1x1) *12,00*1,50*1,000*1,000 Dimensioni: 1.50x1.00x1.00 Vasca di dissipazione con gabbioni (2x1x1) *10,00*2,00*1,000*1,000 Vasca di dissipazione con gabbioni (1.50x1x1) *18,00*1,50*1,000*1,000		32,00	2,00	1,000	1,000	64,00		
	SOMMANO...	mc					145,00	23,33	3 '382,85
33 / 33 RS.02/ 13.3.14.8	Tubazione DN 800 SN 8 KN/mq PEad Corrugato Fornitura, tr ... doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non i Sistemazione Idraulica TRONCO 30 TUBAZIONE IN PEAD 800 *8,50			8,50			8,50		
	SOMMANO...	m					8,50	105,55	897,18
34 / 34 B.3.11/e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 30/35 MPA Sistemazione Idraulica TRONCO 30 TUBAZIONE IN PEAD 800 attraversamento in cls *8,50*0,820			8,50	0,820		6,97		
	SOMMANO...	mc					6,97	71,14	495,85
35 / 35 B.5.10/a	FORNIT./POSA DI RETE ELETTROSALDATA Sistemazione Idraulica TRONCO 30 TUBAZIONE IN PEAD 800 rete di protezione Ø8 maglia 5x5 kg/mq 15.70 attraversamento in cls *8,50*1,200* 15,700			8,50	1,200	15,700	160,14		
	SOMMANO...	kg					160,14	1,00	160,14
	VE.2.05: Tratto dallo svincolo Caltanissetta Nord allo svincolo S.S.626 (Cat 278)								
36 / 36 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Sistemazione Idraulica TRONCO 42 Canaletta trapezoidale prefabbricata in cls Canale trapezoidale Tipo A - 240x80x80 *[197,00+81,20]*4,500 Fosso di Guardia rivestito in cls			278,20	4,500		1 '251,90		
	A R I P O R T A R E						1 '251,90		46 '482,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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
	<b>R I P O R T O</b>						1 '251,90		46 '482,30
	50x50x50 Fosso 150-50 *3,00*1,500 Gabbioni a valle *1,00*6,00*5,000* 2,000			3,00	1,500		4,50		
			1,00	6,00	5,000	2,000	60,00		
	SOMMANO...	mc					1 '316,40	2,66	3 '501,62
37 / 37 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M Sistemazione Idraulica TRONCO 42 Muretto chiusura fosso in cls - tubo in pead Ø 800 *1,00*2,80*0,500*1,500 TUBAZIONE IN PEAD 800 *[12,00+ 11,30+1,20]*1,200*1,100 POZZETTO 120x120x2.20 *2,00*1,60* 1,600*1,800 SOLETTA IN CLS *1,00*15,50*4,200* 0,200		1,00	2,80	0,500	1,500	2,10		
				24,50	1,200	1,100	32,34		
			2,00	1,60	1,600	1,800	9,22		
			1,00	15,50	4,200	0,200	13,02		
	SOMMANO...	mc					56,68	4,63	262,43
38 / 38 A.1.10	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sistemazione Idraulica TRONCO 42 vedi art. A.1.01 *10,00*1316,400 vedi art. B.1.01 *10,00*56,680			10,00	1316,400		13 '164,00		
				10,00	56,680		566,80		
	SOMMANO...	mc*km					13 '730,80	0,13	1 '785,00
39 / 39 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Sistemazione Idraulica TRONCO 42 vedi art. A.1.01 *1316,400 vedi art. B.1.01 *56,680				1316,400		1 '316,40		
					56,680		56,68		
	SOMMANO...	m3					1 '373,08	2,68	3 '679,85
40 / 40 B.3.11/a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Sistemazione Idraulica TRONCO 42 magrone di fondazione Muretto chiusura fosso in cls - tubo in pead Ø 800 *1,00*3,00*0,500*0,150		1,00	3,00	0,500	0,150	0,23		
	SOMMANO...	mc					0,23	55,64	12,80
41 / 41 NP.CMC.09	Calcestruzzo per opere in elevazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 (gallerie, sottovia, muri) Sistemazione Idraulica TRONCO 42 Clis di fondazione Muretto chiusura fosso in cls - tubo in pead Ø 800 *1,00*2,80*0,300*1,500 a detrarre tubo in pead Ø 800 *1,00* 0,30*[0,40^2*3,1416]		1,00	2,80	0,300	1,500	1,26		
			1,00	0,30	0,503		-0,15		
	Sommano positivi...	mc					1,26		
	Sommano negativi...	mc					-0,15		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1,11		55 '724,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,11		55 '724,00
42 / 42 B.5.10/a	FORNIT./POSA DI RETE ELETTROSALDATA Sistemazione Idraulica TRONCO 42 rete elettrosaldata Ø8 maglia 20x20 kg/mq 4.08 Muretto chiusura fosso in cls - tubo in pead Ø 800 *2,00*2,80*1,400*4,080 a detrarre tubo in pead Ø 800 *1,00* [0,40^2*3,1416]*4,080	mc	2,00	2,80	1,400	4,080	31,99	80,73	89,61
	SOMMANO...	mc					1,11		
	Sommano positivi...	kg					31,99		
	Sommano negativi...	kg					-2,05		
	SOMMANO...	kg					29,94	1,00	29,94
43 / 43 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Sistemazione Idraulica TRONCO 42 carpenteria Muretto chiusura fosso in cls - tubo in pead Ø 800 *2,00*[2,80+0,30]*1,500 a detrarre tubo in pead Ø 800 *1,00* [0,40^2*3,1416]		2,00	3,10		1,500	9,30		
	SOMMANO...		1,00		0,503		-0,50		
	Sommano positivi...	mq					9,30		
	Sommano negativi...	mq					-0,50		
	SOMMANO...	mq					8,80	19,38	170,54
44 / 44 B.3.11/e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 30/35 MPA Sistemazione Idraulica TRONCO 42 SOLETTA IN CLS *1,00*15,50*4,200* 0,200 a detrarre pozzetti *2,00*1,40*1,400* 0,200		1,00	15,50	4,200	0,200	13,02		
	SOMMANO...		2,00	1,40	1,400	0,200	-0,78		
	Sommano positivi...	mc					13,02		
	Sommano negativi...	mc					-0,78		
	SOMMANO...	mc					12,24	71,14	870,75
45 / 45 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Sistemazione Idraulica TRONCO 42 SOLETTA IN CLS *2,00*[15,50+4,20]* 0,200 ingombro pozzetti *2,00*[1,40*4]* 0,200		2,00	19,70		0,200	7,88		
	SOMMANO...		2,00	5,60		0,200	2,24		
	SOMMANO...	mq					10,12	19,38	196,13
46 / 46 B.5.10/a	FORNIT./POSA DI RETE ELETTROSALDATA Sistemazione Idraulica TRONCO 42 doppia rete elettrosaldata Ø8 maglia 20x20 kg/mq 4.08								
	A R I P O R T A R E								57 '080,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								57'080,97
	SOLETTA IN CLS *2,00*15,50*4,200* 4,080 a detrarre pozzetti *[2+2]*1,40*1,40* 4,080		2,00	15,50	4,200	4,080	531,22		
			4,00	1,40	1,400	4,080	-31,99		
	Sommano positivi...	kg					531,22		
	Sommano negativi...	kg					-31,99		
	SOMMANO...	kg					499,23	1,00	499,23
47 / 47 B.3.11/a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Sistemazione Idraulica TRONCO 42 Canaletta trapezoidale prefabbricata in cls Canale trapezoidale Tipo A - 240x80x80 *[197,00+81,20]*1,100*0,150 Fosso di Guardia rivestito in cls 50x50x50 Fosso 150-50 *3,00*0,700*0,100			278,20	1,100	0,150	45,90		
				3,00	0,700	0,100	0,21		
	SOMMANO...	mc					46,11	55,64	2'565,56
48 / 48 E.3.06	ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO PER RIVESTIMENTO CUNETTE Sistemazione Idraulica TRONCO 42 Canaletta trapezoidale prefabbricata in cls Canale trapezoidale Tipo A - 240x80x80 *[197,00+81,20]*3,280 Fosso di Guardia rivestito in cls 50x50x50 Fosso 150-50 *3,00*2,200			278,20	3,280		912,50		
				3,00	2,200		6,60		
	SOMMANO...	mq					919,10	10,89	10'009,00
49 / 49 E.1.03	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERAK Sistemazione Idraulica TRONCO 42 - GABBIONI METALLICI - Dimensioni: 2.00x1.00x1.00 m - Filo: DN 2.7 mm - Maglia: 6x8 cm - Peso: 21.00 Kg/cad con gabbioni *[6+2]*21,000 Vasca di dissipazione con gabbioni * 6,00*21,000 Dimensioni: 1.50x1.00x1.00 m - Filo: DN 2.7 mm - Maglia: 6x8 cm - Peso: 16.80 Kg/cad Vasca di dissipazione con gabbioni * 18,00*16,800		8,00			21,000	168,00		
			6,00			21,000	126,00		
			18,00			16,800	302,40		
	SOMMANO...	kg					596,40	3,71	2'212,64
50 / 50 E.1.05/b	RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLICI CON PIETRAMME O CIOTOLI Sistemazione Idraulica TRONCO 42 - GABBIONI METALLICI - Dimensioni: 2.00x1.00x1.00								
	A R I P O R T A R E								72'367,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								72 '367,40
	con gabbioni *[2+6]*2,00*1,000*1,000 Vasca di dissipazione con gabbioni * 6,00*2,00*1,000*1,000 Dimensioni: 1.50x1.00x1.00 Vasca di dissipazione con gabbioni * 18,00*1,50*1,000*1,000		8,00	2,00	1,000	1,000	16,00		
			6,00	2,00	1,000	1,000	12,00		
			18,00	1,50	1,000	1,000	27,00		
	SOMMANO...	mc					55,00	23,33	1 '283,15
51 / 51 RS.02/ 13.3.14.8	Tubazione DN 800 SN 8 KN/mq PEad Corrugato Fornitura, tr ... doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non i Sistemazione Idraulica TRONCO 42 TUBAZIONE IN PEAD 800 *[12,00+ 11,30+1,20]			24,50			24,50		
	SOMMANO...	m					24,50	105,55	2 '585,98
52 / 52 B.3.11/e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 30/35 MPA Sistemazione Idraulica TRONCO 42 TUBAZIONE IN PEAD 800 attraversamento in cls *[12,00+11,30+ 1,20]*0,820			24,50	0,820		20,09		
	SOMMANO...	mc					20,09	71,14	1 '429,20
53 / 53 B.5.10/a	FORNIT./POSA DI RETE ELETTROSALDATA Sistemazione Idraulica TRONCO 42 TUBAZIONE IN PEAD 800 rete di protezione Ø8 maglia 5x5 kg/mq 15.70 attraversamento in cls *[12,00+11,30+ 1,20]*1,200*15,700			24,50	1,200	15,700	461,58		
	SOMMANO...	kg					461,58	1,00	461,58
54 / 54 NP.ID.015/ 1LT	POZZETTO 80/80 120/120 ISPEZIONE- CADITOIA PREFABBRICATO ... linea, di deviazione o di salto, costituito da elementi di Sistemazione Idraulica TRONCO 42 POZZETTO 120x120x2.20 *2,00*1,20* 1,200*1,900		2,00	1,20	1,200	1,900	5,47		
	SOMMANO...	m³					5,47	81,34	444,93
55 / 55 NP.ID.016/ 1LT	SOLETTA 80/80 120/120 POZZETTO ISPEZIONE PREFABBRICATO S ... di testata, di linea, di deviazione o di salto, idonea a so Sistemazione Idraulica TRONCO 42 POZZETTO 120x120x2.20 *2,00*1,40* 1,400		2,00	1,40	1,400		3,92		
	SOMMANO...	m²					3,92	71,61	280,71
	<b>A R I P O R T A R E</b>								78 '852,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								78 '852,95
56 / 56 NP.23	Fornitura e posa in opera di caditoia a griglia in ghisa ... tro onere., Capacità di carico non inferiore a 40T compres Sistemazione Idraulica TRONCO 42 POZZETTO 120x120x2.20 (incid. da PE) *2,00*54,000		2,00			54,000	108,00		
	SOMMANO...	Kg					108,00	2,77	299,16
57 / 57 B.3.11/a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Sistemazione Idraulica TRONCO 42 POZZETTO 120x120x2.20 *2,00*1,60*1,600*0,100		2,00	1,60	1,600	0,100	0,51		
	SOMMANO...	mc					0,51	55,64	28,38
58 / 58 D.01	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Sistemazione Idraulica TRONCO 42 Risagomatura stradella con tout-venant di cava *200,000*0,800				200,000	0,800	160,00		
	SOMMANO...	mc					160,00	11,91	1 '905,60
59 / 59 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Sistemazione Idraulica Area Viadotto Santuzza II Canaletta trapezoidale prefabbricata in cls Canale trapezoidale Tipo A - 240x80x80 *[9,00+94,00+67,00+10,00]*4,500 Fosso di Guardia rivestito in cls 50x50x50 Fosso 150-50 *[407,50+65,00+34,50+42,50]*1,500 Gabbioni *1,00*6,00*4,500*2,000 Gabbioni *1,00*4,00*4,500*2,000			180,00	4,500		810,00		
			1,00	549,50	1,500		824,25		
			1,00	6,00	4,500	2,000	54,00		
			1,00	4,00	4,500	2,000	36,00		
	SOMMANO...	mc					1 '724,25	2,66	4 '586,51
60 / 60 B.1.01	SCAFO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M Sistemazione Idraulica Area Viadotto Santuzza II Muretto chiusura fosso in cls - tubo in pead Ø 800 *2,00*2,80*0,500*1,500 Chiusura con cordolo tra fossi *2,00*1,00*0,500*0,800 TUBAZIONE IN PEAD 800 *11,40*1,200*1,100		2,00	2,80	0,500	1,500	4,20		
			2,00	1,00	0,500	0,800	0,80		
				11,40	1,200	1,100	15,05		
	SOMMANO...	mc					20,05	4,63	92,83
61 / 61 A.1.10	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sistemazione Idraulica Area Viadotto Santuzza II								
	A R I P O R T A R E								85 '765,43

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								85 '765,43
	Tombino DN1500 Strada Comunale Spina vedi art. A.1.01 *10,00*1724,250 vedi art. B.1.01 *10,00*20,050			10,00	1724,250			17 '242,50	
				10,00	20,050			200,50	
	SOMMANO...	mc*km						17 '443,00	0,13
62 / 62 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Sistemazione Idraulica Area Viadotto Santuzza II Tombino DN1500 Strada Comunale Spina vedi art. A.1.01 *1724,250 vedi art. B.1.01 *20,050				1724,250			1 '724,25	
					20,050			20,05	
	SOMMANO...	m3						1 '744,30	2,68
63 / 63 B.3.11/a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Sistemazione Idraulica Area Viadotto Santuzza II magrone di fondazione Muretto chiusura fosso in cls - tubo in pead Ø 800 *2,00*3,00*0,500*0,150 Chiusura con cordolo tra fossi *2,00* 1,00*0,500*0,150		2,00	3,00	0,500	0,150	0,45		
			2,00	1,00	0,500	0,150	0,15		
	SOMMANO...	mc					0,60	55,64	33,38
64 / 64 NP.CMC.09	Calcestruzzo per opere in elevazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 (gallerie, sottovia, muri) Sistemazione Idraulica Area Viadotto Santuzza II Cls di fondazione Muretto chiusura fosso in cls - tubo in pead Ø 800 *2,00*2,80*0,300*1,500 a detrarre tubo in pead Ø 800 *2,00* 0,30*[0,40^2*3,1416] Chiusura con cordolo tra fossi *2,00* 1,00*0,300*0,800		2,00	2,80	0,300	1,500	2,52		
			2,00	0,30	0,503		-0,30		
			2,00	1,00	0,300	0,800	0,48		
	Sommano positivi...	mc					3,00		
	Sommano negativi...	mc					-0,30		
	SOMMANO...	mc					2,70	80,73	217,97
65 / 65 B.5.10/a	FORNIT./POSA DI RETE ELETTROSALDATA Sistemazione Idraulica Area Viadotto Santuzza II rete elettrosaldata Ø8 maglia 20x20 kg/mq 4.08 Muretto chiusura fosso in cls - tubo in pead Ø 800 *[2+2]*2,80*1,400*4,080 a detrarre tubo in pead Ø 800 *[2+2]* [0,40^2*3,1416]*4,080 Chiusura con cordolo tra fossi *[2+2]* 1,00*0,800*4,080		4,00	2,80	1,400	4,080	63,97		
			4,00		0,503	4,080	-8,21		
			4,00	1,00	0,800	4,080	13,06		
	A R I P O R T A R E						68,82		92 '959,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						68,82		92 '959,09
	Sommano positivi...	kg					77,03		
	Sommano negativi...	kg					-8,21		
	SOMMANO...	kg					68,82	1,00	68,82
66 / 66 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Sistemazione Idraulica Area Viadotto Santuzza II carpenteria Muretto chiusura fosso in cls - tubo in pead Ø 800 *[2+2]*[2,80+0,30]*1,500 a detrarre tubo in pead Ø 800 *2,00* [0,40^2*3,1416] Chiusura con cordolo tra fossi *2,00* [1,00+0,30]*0,800		4,00	3,10		1,500	18,60		
			2,00		0,503		-1,01		
			2,00	1,30		0,800	2,08		
	Sommano positivi...	mq					20,68		
	Sommano negativi...	mq					-1,01		
	SOMMANO...	mq					19,67	19,38	381,20
67 / 67 B.3.11/a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Sistemazione Idraulica Area Viadotto Santuzza II Canaletta trapezoidale prefabbricata in cls Canale trapezoidale Tipo A - 240x80x80 *[9,00+94,00+67,00+10,00]*1,100* 0,150 Fosso di Guardia rivestito in cls 50x50x50 Fosso 150-50 *[407,50+65,00+34,50+42,50]*0,700*0,100			180,00	1,100	0,150	29,70		
				549,50	0,700	0,100	38,47		
	SOMMANO...	mc					68,17	55,64	3 '792,98
68 / 68 E.3.06	ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO PER RIVESTIMENTO CUNETTE Sistemazione Idraulica Area Viadotto Santuzza II Canaletta trapezoidale prefabbricata in cls Canale trapezoidale Tipo A - 240x80x80 *[9,00+94,00+67,00+10,00]*3,280 Fosso di Guardia rivestito in cls 50x50x50 Fosso 150-50 *[407,50+65,00+34,50+42,50]*2,200			180,00	3,280		590,40		
				549,50	2,200		1 '208,90		
	SOMMANO...	mq					1 '799,30	10,89	19 '594,38
69 / 69 E.1.03	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERAK Sistemazione Idraulica Area Viadotto Santuzza II - GABBIONI METALLICI - Dimensioni: 2.00x1.00x1.00 m - Filo:								
	A R I P O R T A R E								116 '796,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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
	<b>R I P O R T O</b>								116'796,47
	DN 2.7 mm - Maglia: 6x8 cm - Peso: 21.00 Kg/cad Vasca di dissipazione con gabbioni * 32,00*21,000		32,00			21,000	672,00		
	Vasca di dissipazione con gabbioni * 8,00*21,000		8,00			21,000	168,00		
	Dimensioni: 1.50x1.00x1.00 m - Filo: DN 2.7 mm - Maglia: 6x8 cm - Peso: 16.80 Kg/cad Vasca di dissipazione con gabbioni * 12,00*16,800		12,00			16,800	201,60		
	SOMMANO...	kg					1'041,60	3,71	3'864,34
70 / 70 E.1.05/b	RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLICI CON PIETRAMME O CIOTOLI Sistemazione Idraulica Area Viadotto Santuzza II - GABBIONI METALLICI - Dimensioni: 2.00x1.00x1.00 Vasca di dissipazione con gabbioni * 32,00*2,00*1,000*1,000		32,00	2,00	1,000	1,000	64,00		
	Vasca di dissipazione con gabbioni * 8,00*2,00*1,000*1,000		8,00	2,00	1,000	1,000	16,00		
	Dimensioni: 1.50x1.00x1.00 Vasca di dissipazione con gabbioni * 12,00*1,50*1,000*1,000		12,00	1,50	1,000	1,000	18,00		
	SOMMANO...	mc					98,00	23,33	2'286,34
71 / 71 RS.02/ 13.3.14.8	Tubazione DN 800 SN 8 KN/mq PEad Corrugato Fornitura, tr ... doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non i Sistemazione Idraulica Area Viadotto Santuzza II TUBAZIONE IN PEAD 800 *12,00			12,00			12,00		
	SOMMANO...	m					12,00	105,55	1'266,60
72 / 72 B.3.11/e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 30/35 MPA Sistemazione Idraulica Area Viadotto Santuzza II TUBAZIONE IN PEAD 800 attraversamento in cls *12,00*0,820			12,00	0,820		9,84		
	SOMMANO...	mc					9,84	71,14	700,02
73 / 73 B.5.10/a	FORNIT./POSA DI RETE ELETTROSALDATA Sistemazione Idraulica Area Viadotto Santuzza II TUBAZIONE IN PEAD 800 rete di protezione Ø8 maglia 5x5 kg/mq 15.70 attraversamento in cls *12,00*1,200* 15,700			12,00	1,200	15,700	226,08		
	SOMMANO...	kg					226,08	1,00	226,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>								125'139,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								125 ' 139,85
74 / 74 A.1.01	VE.2.06: Tratto dallo svincolo S.S. 626 alla A.19 (Cat 279)  SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Sistemazione Idraulica SALSO Tombino DN1500 Strada Comunale Spina scavo Tubo Armcø 1500 *0,50* 10,50*[2,50+7,30]*2,400 Canaletta prefabbricata in cls Dal Tombino Esistente Canale trapezoidale Tipo A - 240x80x80 *[78,00+134,00]*3,500 Dal Nuovo V.tto Salso Sx Canale prefabb. 240x80x80 *663,10* 3,500 Fosso di Guardia rivestito in cls Fosso 150-50 *20,00*1,500		0,50	10,50	9,800	2,400	123,48		
	SOMMANO...	mc		212,00	3,500		742,00		
				663,10	3,500		2 ' 320,85		
				20,00	1,500		30,00		
							3 ' 216,33	2,66	8 ' 555,44
75 / 75 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M Sistemazione Idraulica SALSO Tombino DN1500 Strada Comunale Spina Scavo Pozzetto Sez. A-B *3,00*4,000* 3,300 Scavo Pozzetto Sez. C *3,50*4,000* 3,100			3,00	4,000	3,300	39,60		
	SOMMANO...	mc		3,50	4,000	3,100	43,40		
							83,00	4,63	384,29
76 / 76 A.1.10	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sistemazione Idraulica SALSO Tombino DN1500 Strada Comunale Spina vedi art. A.1.01 *10,00*3216,330 vedi art. B.1.01 *10,00*83,000			10,00	3216,330		32 ' 163,30		
	SOMMANO...	mc*km		10,00	83,000		830,00		
							32 ' 993,30	0,13	4 ' 289,13
77 / 77 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Sistemazione Idraulica SALSO Tombino DN1500 Strada Comunale Spina vedi art. A.1.01 *3216,330 vedi art. B.1.01 *83,000				3216,330		3 ' 216,33		
	SOMMANO...	m3			83,000		83,00		
							3 ' 299,33	2,68	8 ' 842,20
78 / 78 NP.ID.009/ 1LT	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata per l ... olmo. Compreso i maggiori oneri per sollevamenti, trasport								
	A R I P O R T A R E								147 ' 210,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								147'210,91
	Sistemazione Idraulica SALSO vedi art. A.1.01 *123,480				123,480		123,48		
	SOMMANO...	mc					123,48	1,82	224,73
79 / 79 D.01	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Sistemazione Idraulica SALSO Tombino DN1500 Strada Comunale Spina scavo Tubo Armco Ø 1500 *0,50* [11,50-0,30*2]*[2,50+7,30]*2,400 a detrarre tubo armco Ø 1500 *10,90* [0,75^2*3,1416]		0,50	10,90	9,800	2,400	128,18		
	Sommano positivi...	mc		10,90	1,767		-19,26		
	Sommano negativi...	mc					128,18		
	SOMMANO...	mc					-19,26		
	SOMMANO...	mc					108,92	11,91	1'297,24
80 / 80 B.3.11/a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Sistemazione Idraulica SALSO Tombino DN1500 Strada Comunale Spina magrone di fondazione Scavo Pozzetto Sez. A-B *3,00*4,000* 0,200 Scavo Pozzetto Sez. C *3,50*4,000* 0,200			3,00	4,000	0,200	2,40		
				3,50	4,000	0,200	2,80		
	SOMMANO...	mc					5,20	55,64	289,33
81 / 81 NP.CMC.04	Calcestruzzo per opere in fondazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 Sistemazione Idraulica SALSO Tombino DN1500 Strada Comunale Spina Cls di fondazione Pozzetto Sez. A-B *2,60*3,600*0,500 Pozzetto Sez. C *3,10*3,600*0,500			2,60	3,600	0,500	4,68		
				3,10	3,600	0,500	5,58		
	SOMMANO...	mc					10,26	80,58	826,75
82 / 82 NP.CMC.09	Calcestruzzo per opere in elevazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 (gallerie, sottovia, muri) Sistemazione Idraulica SALSO Tombino DN1500 Strada Comunale Spina Cls di elevazione Pozzetto Sez. A-B *2,00*3,60*0,300* 2,800 2,00*2,00*0,300*2,800 Tubo armco Ø1500 *1,00*0,300*[0,75^ 2*3,1416] fosso 90-30 *1,00*0,90*0,300*0,100 0,50*[0,90+0,30]*0,300*0,300 fosso 270-90 *1,00*2,70*0,300*0,100		2,00	3,60	0,300	2,800	6,05		
			2,00	2,00	0,300	2,800	3,36		
			1,00		0,300	1,767	-0,53		
			1,00	0,90	0,300	0,100	-0,03		
			0,50	1,20	0,300	0,300	-0,05		
			1,00	2,70	0,300	0,100	-0,08		
	A R I P O R T A R E						8,72		149'848,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						8,72		149 '848,96
	0,50*[2,70+0,90]*0,300*0,600 Pozzetto Sez. C *2,00*3,60*0,300* 2,600 2,00*2,50*0,300*2,600 a detrarre Tubo armco Ø1500 *1,00*0,300*[0,75^ 2*3,1416] lato sbocco *1,00*2,70*0,300*2,000 0,50*[2,70+0,90]*0,300*0,600		0,50	3,60	0,300	0,600	-0,32		
			2,00	3,60	0,300	2,600	5,62		
			2,00	2,50	0,300	2,600	3,90		
			1,00		0,300	1,767	-0,53		
			1,00	2,70	0,300	2,000	-1,62		
			0,50	3,60	0,300	0,600	-0,32		
	Sommano positivi...	mc					18,93		
	Sommano negativi...	mc					-3,48		
	SOMMANO...	mc					15,45	80,73	1 '247,28
83 / 83 NP.CMC.03	Acciaio tipo B450c (secondoD.M.LL.PP. 14/01/08), di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato Sistemazione Idraulica SALSO Tombino DN1500 Strada Comunale Spina  Pianta Fondazione Pos. 1 1+1Ø14/20 *[19+19]*3,32* 1,208 Pos. 2 1+1Ø14/20 *[14+14]*4,32* 1,208 SEZ. A-A Pos. 3 2Ø14/mq *19,00*1,62*1,208 Pos. 4 1+1Ø12/20 *108,00*1,65*0,888 Pos. 5 1+1Ø12/20 *40,00*2,96*0,888 Pos. 6 1+1Ø12/20 *24,00*2,96*0,888 Pos. 7 1+1Ø12/20 *12,00*2,96*0,888 Pos. 7.1 1+1Ø12/20 *4,00*2,72*0,888 Pos. 7.2 1+1Ø12/20 *6,00*2,56*0,888 Pos. 8 1+1Ø12/20 *24,00*2,89*0,888 Pos. 9 1+1Ø12/20 *4,00*1,32*0,888 Pos. 9.1 1+1Ø12/20 *4,00*1,16*0,888 Pos. 10 1+1Ø12 *2,00*1,85*0,888 Pos. 20 6Ø8/mq *165,00*0,45*0,395 SEZ. B-B Pos. 22 1+1Ø12/20 *28,00*2,89*0,888 Pos. 21 1+1Ø12/20 *22,00*2,96*0,888 SEZ. C-C Pos. 5.5 1+1Ø12/20 *12,00*2,26*0,888 Pos. 5.4 1+1Ø12/20 *4,00*2,38*0,888 Pos. 5.3 1+1Ø12/20 *4,00*2,51*0,888 Pos. 5.2 1+1Ø12/20 *4,00*2,63*0,888 Pos. 5.1 1+1Ø12/20 *4,00*2,75*0,888 Pos. 11 1+1Ø12/20 *22,00*3,89*0,888 Pos. 12 1+1Ø12/20 *4,00*1,37*0,888 Pos. 12.1 1+1Ø12/20 *4,00*1,07*0,888 Pos. 12.2 1+1Ø12/20 *8,00*0,76*0,888 Pos. 13 1+1Ø12 *2,00*3,76*0,888 SEZ. D-D Pos. 14 1+1Ø12/20 *4,00*1,28*0,888 Pos. 14.1 1+1Ø12/20 *4,00*1,09*0,888 Pos. 14.2 1+1Ø12/20 *8,00*0,97*0,888 Pos. 15 1+1Ø12/20 *4,00*1,68*0,888 Pos. 15.1 1+1Ø12/20 *4,00*1,49*0,888 Pos. 15.2 1+1Ø12/20 *8,00*1,37*0,888 Pos. 16 1+1Ø12/20 *14,00*3,89*0,888 Pos. 17 1+1Ø12/20 *8,00*1,61*0,888 Pos. 17.1 1+1Ø12/20 *8,00*1,43*0,888		38,00	3,32		1,208	152,40		
			28,00	4,32		1,208	146,12		
			19,00	1,62		1,208	37,18		
			108,00	1,65		0,888	158,24		
			40,00	2,96		0,888	105,14		
			24,00	2,96		0,888	63,08		
			12,00	2,96		0,888	31,54		
			4,00	2,72		0,888	9,66		
			6,00	2,56		0,888	13,64		
			24,00	2,89		0,888	61,59		
			4,00	1,32		0,888	4,69		
			4,00	1,16		0,888	4,12		
			2,00	1,85		0,888	3,29		
			165,00	0,45		0,395	29,33		
			28,00	2,89		0,888	71,86		
			22,00	2,96		0,888	57,83		
			12,00	2,26		0,888	24,08		
			4,00	2,38		0,888	8,45		
			4,00	2,51		0,888	8,92		
			4,00	2,63		0,888	9,34		
			4,00	2,75		0,888	9,77		
			22,00	3,89		0,888	76,00		
			4,00	1,37		0,888	4,87		
			4,00	1,07		0,888	3,80		
			8,00	0,76		0,888	5,40		
			2,00	3,76		0,888	6,68		
			4,00	1,28		0,888	4,55		
			4,00	1,09		0,888	3,87		
			8,00	0,97		0,888	6,89		
			4,00	1,68		0,888	5,97		
			4,00	1,49		0,888	5,29		
			8,00	1,37		0,888	9,73		
			14,00	3,89		0,888	48,36		
			8,00	1,61		0,888	11,44		
			8,00	1,43		0,888	10,16		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1 '213,28		151 '096,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						1 '213,28		151 '096,24
	Pos. 17.2 1+1Ø12/20 *16,00*1,31* 0,888		16,00	1,31		0,888	18,61		
	Pos. 18 4+4Ø12 *8,00*1,68*0,888		8,00	1,68		0,888	11,93		
	Pos. 18 2+2Ø12 *4,00*1,68*0,888		4,00	1,68		0,888	5,97		
	Pos. 19.1 2+2Ø12 *4,00*1,34*0,888		4,00	1,34		0,888	4,76		
	Parziale...	kg					1 '254,55		
	<u>Pozzetto Sez. C - SBOCCO</u> Pianta Fondazione								
	Pos. 1 1+1Ø14/20 *[19+19]*3,82* 1,208		38,00	3,82		1,208	175,35		
	Pos. 2 1+1Ø14/20 *[16+16]*4,32* 1,208		32,00	4,32		1,208	166,99		
	SEZ. A-A								
	Pos. 3 2Ø14/mq *22,00*1,62*1,208		22,00	1,62		1,208	43,05		
	Pos. 4 1+1Ø12/20 *84,00*1,65*0,888		84,00	1,65		0,888	123,08		
	Pos. 5 1+1Ø12/20 *12,00*2,76*0,888		12,00	2,76		0,888	29,41		
	Pos. 6 1+1Ø12/20 *24,00*2,76*0,888		24,00	2,76		0,888	58,82		
	Pos. 7 2(1+1)Ø12/20 *48,00*2,76* 0,888		48,00	2,76		0,888	117,64		
	Pos. 8 2(1+1)Ø12/20 *52,00*2,90* 0,888		52,00	2,90		0,888	133,91		
	Pos. 18 6Ø8/mq *139,00*0,45*0,395		139,00	0,45		0,395	24,71		
	SEZ. B-B								
	Pos. 9 1+1Ø12/20 *4,00*1,32*0,888		4,00	1,32		0,888	4,69		
	Pos. 9.1 1+1Ø12/20 *4,00*1,19*0,888		4,00	1,19		0,888	4,23		
	Pos. 9.2 1+1Ø12/20 *4,00*1,07*0,888		4,00	1,07		0,888	3,80		
	Pos. 9.3 1+1Ø12/20 *4,00*0,94*0,888		4,00	0,94		0,888	3,34		
	Pos. 10 1+1Ø12/20 *4,00*1,38*0,888		4,00	1,38		0,888	4,90		
	Pos. 10.1 1+1Ø12/20 *4,00*1,07*0,888		4,00	1,07		0,888	3,80		
	Pos. 10.2 1+1Ø12/20 *44,00*0,76* 0,888		44,00	0,76		0,888	29,69		
	Pos. 11 1+1Ø12 *2,00*3,46*0,888		2,00	3,46		0,888	6,14		
	SEZ. C-C								
	Pos. 12 1+1Ø12/20 *4,00*1,13*0,888		4,00	1,13		0,888	4,01		
	Pos. 12.1 1+1Ø12/20 *4,00*0,94*0,888		4,00	0,94		0,888	3,34		
	Pos. 13 1+1Ø12/20 *4,00*1,63*0,888		4,00	1,63		0,888	5,79		
	Pos. 13.1 1+1Ø12/20 *4,00*1,44*0,888		4,00	1,44		0,888	5,11		
	Pos. 13.2 1+1Ø12/20 *8,00*1,32*0,888		8,00	1,32		0,888	9,38		
	Pos. 14 1+1Ø12/20 *12,00*3,90*0,888		12,00	3,90		0,888	41,56		
	Pos. 15 1+1Ø12/20 *8,00*1,61*0,888		8,00	1,61		0,888	11,44		
	Pos. 15.1 1+1Ø12/20 *8,00*1,43*0,888		8,00	1,43		0,888	10,16		
	Pos. 15.2 1+1Ø12/20 *16,00*1,31* 0,888		16,00	1,31		0,888	18,61		
	Pos. 16 3+3Ø12 *[3+3]*1,68*0,888		6,00	1,68		0,888	8,95		
	Pos. 17 2+2Ø12 *[2+2]*1,68*0,888		4,00	1,68		0,888	5,97		
	Pos. 17.1 2+2Ø12 *[2+2]*1,13*0,888		4,00	1,13		0,888	4,01		
	Parziale...	kg					1 '061,88		
	SOMMANO...	kg					2 '316,43	0,83	1 '922,64
84 / 84 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Sistemazione Idraulica SALSO Tombino DN1500 Strada Comunale Spina Carpenteria di fondazione Pozzetto Sez. A-B *2,00*[2,60+3,60]* 0,500 Pozzetto Sez. C *2,00*[3,10+3,60]* 0,500 Carpenteria di elevazione Pozzetto Sez. A-B *[2+2]*[3,60+2,00]*		2,00	6,20		0,500	6,20		
			2,00	6,70		0,500	6,70		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						12,90		153 '018,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						12,90		153'018,88
	2,800		4,00	5,60		2,800	62,72		
	[2+2]*[2,00+3,00]*2,800		4,00	5,00		2,800	56,00		
	Tube armco Ø1500 *1,00*[0,75^2* 3,1416]		1,00		1,767		-1,77		
	fosso 90-30 *1,00*0,90*0,100		1,00	0,90		0,100	-0,09		
	0,50*[0,90+0,30]*0,300		0,50	1,20		0,300	-0,18		
	fosso 270-90 *1,00*2,70*0,100		1,00	2,70		0,100	-0,27		
	0,50*[2,70+0,90]*0,600		0,50	3,60		0,600	-1,08		
	fosso 90-30 *1,00*[0,10+0,42+0,42+ 0,10]*0,300		1,00	1,04	0,300		0,31		
	fosso 270-90 *1,00*[0,10+1,08+1,08+ 0,10]*0,300		1,00	2,36	0,300		0,71		
	Pozzetto Sez. C *[2+2]*[3,60+3,10]* 2,600		4,00	6,70		2,600	69,68		
	[2+2]*[3,00+2,50]*2,600		4,00	5,50		2,600	57,20		
	a detrarre								
	Tube armco Ø1500 *1,00*[0,75^2* 3,1416]		1,00		1,767		-1,77		
	lato sbocco *1,00*2,70*2,000		1,00	2,70		2,000	-5,40		
	0,50*[2,70+0,90]*0,600		0,50	3,60		0,600	-1,08		
	sbocco *2,00*0,30*2,000		2,00	0,30		2,000	1,20		
	sbocco *2,00*1,05*0,300		2,00	1,05	0,300		0,63		
	Sommano positivi...	mq					261,35		
	Sommano negativi...	mq					-11,64		
	SOMMANO...	mq					249,71	19,38	4'839,38
85 / 85 B6.02/a	Fornitura e posa in opera di recinzione di rete metallica ... a su palificazione di sostegno eseguita con paletti a tral Sistemazione Idraulica SALSO Tombino DN1500 Strada Comunale Spina recinzione Pozzetto Sez. A-B *2,00*[3,30+2,30]* 2,000		2,00	5,60		2,000	22,40		
	Pozzetto Sez. C *[0,30+2,80+3,30+ 2,80+0,30]*2,000			9,50		2,000	19,00		
	SOMMANO...	ml					41,40	15,90	658,26
86 / 86 E.1.14/b	FORNIT.E POSA DI TUBI IN ACCIAIO ONDULATO A PIASTRE MULTIPLE Sistemazione Idraulica SALSO Tombino DN1500 Strada Comunale Spina Tube Armco Ø 1500 - incid. da PE * 11,50*201,000			11,50		201,000	2'311,50		
	SOMMANO...	kg					2'311,50	1,85	4'276,28
87 / 87 B.3.11/a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Sistemazione Idraulica SALSO Canaletta prefabbricata in cls Dal Tombino Esistente Canale trapezoidale Tipo A - 240x80x80 *[78,00+134,00]*1,100*0,150 Dal Nuovo V.tto Salso Sx Canale prefabb. 240x80x80 *663,10* 1,100*0,150			212,00	1,100	0,150	34,98		
				663,10	1,100	0,150	109,41		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						144,39		162'792,80

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						144,39		162'792,80
88 / 88 E.3.06	Fosso di Guardia rivestito in cls Fosso 150-50 *20,00*0,700*0,100  SOMMANO...	mc		20,00	0,700	0,100	1,40 145,79	55,64	8'111,76
	ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO PER RIVESTIMENTO CUNETTE Sistemazione Idraulica SALSO Canaletta prefabbricata in cls Dal Tombino Esistente Canale trapezoidale Tipo A - 240x80x80 *[78,00+134,00]*3,280 Dal Nuovo V.tto Salso Sx Canale prefabb. 240x80x80 *663,10* 3,280 Fosso di Guardia rivestito in cls Fosso 150-50 *20,00*2,200  SOMMANO...	mq		212,00 663,10 20,00	3,280 3,280 2,200		695,36 2'174,97 44,00 2'914,33	10,89	31'737,05
89 / 89 E.1.03	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERAK Sistemazione Idraulica SALSO GABBIONATA ESEGUITA CON GABBIONI METALLICI E PIETRAMI N° 24x(2x1x1)ML - GABBIONI METALLICI - Dimensioni: 2.00x1.00x1.00 m - Filo: DN 2.7 mm - Maglia: 6x8 cm - Peso: 21.00 Kg/cad *24,00*21,000  SOMMANO...	kg		24,00	21,000		504,00 504,00	3,71	1'869,84
90 / 90 E.1.05/b	RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLICI CON PIETRAMI O CIOTOLI Sistemazione Idraulica SALSO GABBIONATA ESEGUITA CON GABBIONI METALLICI E PIETRAMI N° 24x(2x1x1)ML - GABBIONI METALLICI - *24,00* 2,00*1,000*1,000  SOMMANO...	mc	24,00	2,00	1,000	1,000	48,00 48,00	23,33	1'119,84
	Parziale LAVORI A MISURA euro								205'631,29
	T O T A L E euro								205'631,29
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

