



CONSORZIO di BONIFICA dell' EMILIA CENTRALE

Corso Garibaldi n. 42 42121 Reggio Emilia - www.emiliacentrale.it - direzione@emiliacentrale.it
Tel. 0522-443211 Fax. 0522-443254 C.F. 91149320359

M - PRG.
18.01

Rev. 4
del
23.02.2021

Titolo:

MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLE ARGINATURE DEL RIO ENZOLA CON REALIZZAZIONE DI MANUFATTO DERIVATORE IN AREA DI LAMINAZIONE LATERALE

(Codice intervento: 16950)

Importo: **1.100.000,00**

Ente Finanziatore: **RER**

Tipologia Progetto				Riferimento Legislativo	Comune
Fattibilità	Preliminare	Definitivo	Esecutivo	OCDFC 503/2018 decreto RER n.18 del 24/02/21	QUATTRO CASTELLA (RE) BIBBIANO (RE)
		X			

ELABORATO

N.	Titolo:
G	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Scala:	

Il Progettista Generale:

**Dott. Ing. Roberto Zanzucchi
F.to**



Consulenza Specialistica:

Il Responsabile del Procedimento:

**Dott. Agr. Aronne Ruffini
F.to**

Area Progettazione:
SAAF

Codice Progetto:
114/20/00

Codice CUP:
G25H21000120001

Codice CIG:

Redatto:	Verificato:	Nome File:	Note:

Data Progetto Originale: **Maggio 2021**

Data Aggiornamento:

UNI EN ISO 9001:2015

UNI EN ISO 14001:2015

OHSAS 45001:2018



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	GENERALE (SpCat 1)							
1 NP1	Allestimento cantiere oneri per cantierizzazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
2 NPO	Arrotondamento					-146,93		
	SI DETRAGGONO a corpo					-146,93	1,00	-146,93
	A RIPORTARE							2'853,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'853,07
	TRATTO 15-9: RISEZ. TIPO 4 (SpCat 2)							
3 C04.094.040.b	Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate al terreno, prossime al crollo e di quelle vegetanti all'inte ... risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della D.L.: in alvei di difficile accesso							
	Tratto 15-14: sponda DX		115,00	4,000		460,00		
	Tratto 14-13: sponda DX		102,00	4,000		408,00		
	Tratto 13-12: sponda DX		77,00	4,000		308,00		
	Tratto 12-11: sponda DX		94,00	4,000		376,00		
	Tratto 11-10: sponda DX		173,00	4,000		692,00		
	Tratto 10-9: sponda DX		89,00	4,000		356,00		
	SOMMANO m ²					2'600,00	1,53	3'978,00
4 C04.094.045	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con ... ppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m							
	Tratto 15-14: sponda SX		115,00	8,000		920,00		
	Tratto 14-13: sponda SX		102,00	8,000		816,00		
	Tratto 13-12: sponda SX		77,00	8,000		616,00		
	Tratto 12-11: sponda SX		94,00	6,000		564,00		
	Tratto 11-10: sponda SX		173,00	6,000		1'038,00		
	Tratto 10-9: sponda SX		89,00	8,000		712,00		
	SOMMANO m ²					4'666,00	1,53	7'138,98
5 C04.004.005.b	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi t ... are il lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere							
	Tratto 15-14		115,00	4,215		484,73		
	Tratto 14-13		102,00	4,270		435,54		
	Tratto 13-12		77,00	3,920		301,84		
	Tratto 12-11		94,00	3,505		329,47		
	Tratto 11-10		173,00	4,030		697,19		
	Tratto 10-9		89,00	4,450		396,05		
	SOMMANO m ³					2'644,82	3,30	8'727,91
6 C04.013.010.b	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L. già fo ... e per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: ringrossi, rialzi sottili di corpi arginali, ripresa di frane e solcature							
	Tratto 15-14		115,00	5,960		685,40		
	Tratto 14-13		102,00	8,350		851,70		
	Tratto 13-12		77,00	7,115		547,86		
	Tratto 12-11		94,00	5,405		508,07		
	Tratto 11-10		173,00	3,990		690,27		
	Tratto 10-9		89,00	6,785		603,87		
	SOMMANO m ³					3'887,17	2,70	10'495,36
7 C04.088.005.b	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico ... l lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 24 kN/m a 38 kN/m							
	Tratto 15-14: TNT dietro gabbionate		115,00	8,000		920,00		
	Tratto 14-13: TNT dietro gabbionate		102,00	8,000		816,00		
	Tratto 13-12: TNT dietro gabbionate		77,00	8,000		616,00		
	Tratto 12-11: TNT dietro gabbionate		94,00	8,000		752,00		
	Tratto 11-10: TNT dietro gabbionate		173,00	8,000		1'384,00		
	Tratto 10-9: TNT dietro gabbionate		89,00	8,000		712,00		
	A RIPORTARE					5'200,00		33'193,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5'200,00		33'193,32
	SOMMANO m ²					5'200,00	2,40	12'480,00
8 C04.049.040.b	Materasso costruito per rivestimenti spondali di superfici piane o inclinate certificato CE e conforme alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metall ... legature e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 30 cm riempito con materiale di cava Tratto 15-14: materasso Reno di fondo Tratto 14-13: materasso Reno di fondo Tratto 13-12: materasso Reno di fondo Tratto 12-11: materasso Reno di fondo Tratto 11-10: materasso Reno di fondo Tratto 10-9: materasso Reno di fondo		115,00 102,00 77,00 94,00 173,00 89,00	2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50		287,50 255,00 192,50 235,00 432,50 222,50		
	SOMMANO m ²					1'625,00	52,30	84'987,50
9 C04.049.005.a	Gabbioni costruiti a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale tipo 6x8, rivestita in lega di Zinco-Alluminio, certificati CE, e conformi alle "Linee guida ... il lavoro finito a regola d'arte: riempiti con pietrame di cava per altezza di 0,5 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7 mm Tratto 15-14: gabbioni 0.5mc Tratto 14-13: gabbioni 0.5mc Tratto 13-12: gabbioni 0.5mc Tratto 12-11: gabbioni 0.5mc Tratto 11-10: gabbioni 0.5mc Tratto 10-9: gabbioni 0.5mc	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	115,00 102,00 77,00 94,00 173,00 89,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	115,00 102,00 77,00 94,00 173,00 89,00		
	SOMMANO m ³					650,00	145,30	94'445,00
10 C04.049.005.b	Gabbioni costruiti a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale tipo 6x8, rivestita in lega di Zinco-Alluminio, certificati CE, e conformi alle "Linee guida ... e il lavoro finito a regola d'arte: riempiti con materiale di cava per altezza di 1 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7 mm Tratto 15-14: gabbioni 1mc Tratto 14-13: gabbioni 1mc Tratto 13-12: gabbioni 1mc Tratto 12-11: gabbioni 1mc Tratto 11-10: gabbioni 1mc Tratto 10-9: gabbioni 1mc	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	115,00 102,00 77,00 94,00 173,00 89,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	230,00 204,00 154,00 188,00 346,00 178,00		
	SOMMANO m ³					1'300,00	138,10	179'530,00
11 C04.085.005.a	Biostuoia, fornita e posta in opera, realizzata mediante l'interposizione tra due reti in filamenti polimerici di una massa organica costituita da fibre naturali non inferiore ai 4 ... del c.s.a.. Il materiale sarà fornito in rotoli di ampiezza non inferiore ai 2 m: biostuoia in fibre naturali di paglia Tratto 15-14: biostuoia per tenuta terreno superiore Tratto 14-13: biostuoia per tenuta terreno superiore Tratto 13-12: biostuoia per tenuta terreno superiore Tratto 12-11: biostuoia per tenuta terreno superiore Tratto 11-10: biostuoia per tenuta terreno superiore Tratto 10-9: biostuoia per tenuta terreno superiore	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	115,00 102,00 77,00 94,00 173,00 89,00	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000		690,00 612,00 462,00 564,00 1'038,00 534,00		
	SOMMANO m ²					3'900,00	5,10	19'890,00
12 C04.103.005.d	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in spond ... ivo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 50 g/mq con preparazione delle superfici Tratto 15-14: inerbimento corpi arginali Tratto 14-13: inerbimento corpi arginali Tratto 13-12: inerbimento corpi arginali Tratto 12-11: inerbimento corpi arginali Tratto 11-10: inerbimento corpi arginali Tratto 10-9: inerbimento corpi arginali	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	115,00 102,00 77,00 94,00 173,00 89,00	10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000		2'300,00 2'040,00 1'540,00 1'880,00 3'460,00 1'780,00		
	A RIPORTARE					13'000,00		424'525,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13'000,00		424'525,82
	SOMMANO m²					13'000,00	0,35	4'550,00
13 C04.109.005.b	Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra							
	Tratto 15-14	1,00	115,00			115,00		
	Tratto 14-13	1,00	102,00			102,00		
	Tratto 13-12	1,00	77,00			77,00		
	Tratto 12-11	1,00	94,00			94,00		
	Tratto 11-10	1,00	173,00			173,00		
	Tratto 10-9	1,00	89,00			89,00		
	SOMMANO Cadauno					650,00	5,50	3'575,00
14 C04.109.010	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm							
	Tratto 15-14	1,00	115,00			115,00		
	Tratto 14-13	1,00	102,00			102,00		
	Tratto 13-12	1,00	77,00			77,00		
	Tratto 12-11	1,00	94,00			94,00		
	Tratto 11-10	1,00	173,00			173,00		
	Tratto 10-9	1,00	89,00			89,00		
	SOMMANO Cadauno					650,00	2,20	1'430,00
	A RIPORTARE							434'080,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							434'080,82
	TRATTO 9-8.8: RISEZ. TIPO 3 (SpCat 3)							
15 C04.094.040.b	Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate al terreno, prossime al crollo e di quelle vegetanti all'inte ... risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della D.L.: in alvei di difficile accesso Tratto 9-8.8: sponda DX		20,00	8,000		160,00		
	SOMMANO m ²					160,00	1,53	244,80
16 C04.094.045	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con ... ppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m Tratto 9-8.8: sponda SX		20,00	11,000		220,00		
	SOMMANO m ²					220,00	1,53	336,60
17 NP2	Demolizione di muratura in pietrame a secco o con malta cementizia, compreso ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, ... el materiale di recupero da riutilizzare e incluso il carico e trasporto del materiale di scarto a discarica controllata Tratto 9-8.8	2,00	20,00	0,300	1,500	18,00		
	SOMMANO m ³					18,00	23,70	426,60
18 C04.004.005.b	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi t ... are il lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere Tratto 9-8.8		20,00	7,605		152,10		
	SOMMANO m ³					152,10	3,30	501,93
19 C04.013.010.b	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L. già fo ... e per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: ringrossi, rialzi sottili di corpi arginali, ripresa di frane e solcature Tratto 9-8.8		20,00	8,470		169,40		
	SOMMANO m ³					169,40	2,70	457,38
20 C04.088.005.b	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossic ... l lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 24 kN/m a 38 kN/m Tratto 9-8.8: TNT dietro pietrame		20,00	10,000		200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	2,40	480,00
21 C04.052.005.f	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, ... l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 51 a 1000 kg Tratto 9-8.8: formazione rampa Tratto 9-8.8: formazione muri laterali	2,00	20,00 20,00	3,200 0,500	0,500 1,600	32,00 32,00		
	SOMMANO m ³					64,00	55,30	3'539,20
22 C04.103.015	Inerbimento con coltre organica protettiva, compresi: fornitura e messa in opera di miscuglio di sementi come previsto nel c.s.a., in ragione di 50 g/mq, concime organico (humus) 5 ... ella lunghezza di 30/40 cm, in ragione di 2 talee per mq e							
	A RIPORTARE							440'067,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							440'067,33
	quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Tratto 9-8.8: inerbimento corpi arginali	2,00	20,00	3,000		120,00		
	SOMMANO m²					120,00	2,10	252,00
	A RIPORTARE							440'319,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							440'319,33
	TRATTO 8.8-7: RISEZ. TIPO 2 (SpCat 4)							
23 C04.094.045	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con ... ppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m Tratto 8.8-8: sponda SX Tratto 8.8-8: sponda DX Tratto 8-7: sponda SX Tratto 8-7: sponda DX		107,00 107,00 126,00 126,00	10,000 6,000 5,000 3,000		1'070,00 642,00 630,00 378,00		
	SOMMANO m ²					2'720,00	1,53	4'161,60
24 C04.004.005.b	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi t ... are il lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere Tratto 8.8-8 Tratto 8-7		107,00 126,00	7,605 11,200		813,74 1'411,20		
	SOMMANO m ³					2'224,94	3,30	7'342,30
25 C04.013.010.b	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L. già fo ... e per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: ringrossi, rialzi sottili di corpi arginali, ripresa di frane e solcature Tratto 8.8-8 Tratto 8-7		107,00 126,00	8,470 2,740		906,29 345,24		
	SOMMANO m ³					1'251,53	2,70	3'379,13
26 C04.091.015	Geocomposito costituito da una rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, certificata CE e conforme alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete ... erico, diametro finale di 8 mm. Sono esclusi il riporto di terreno vegetale sopra il geocomposito e la successiva semina Tratto 8.8-8 Tratto 8-7	2,00 2,00	107,00 126,00	4,000 4,000		856,00 1'008,00		
	SOMMANO m ²					1'864,00	23,70	44'176,80
27 C04.109.085	Terreno vegetale proveniente da aree demaniali indicate dalla D.L., fornito, idoneamente sistemato e costipato in opera Tratto 8.8-8: rivestimento Tratto 8-7: rivestimento	2,00 2,00	107,00 126,00	3,000 3,000	0,300 0,300	192,60 226,80		
	SOMMANO m ³					419,40	5,50	2'306,70
28 C04.103.015	Inerbimento con coltre organica protettiva, compresi: fornitura e messa in opera di miscuglio di sementi come previsto nel c.s.a., in ragione di 50 g/mq, concime organico (humus) 5 ... ella lunghezza di 30/40 cm, in ragione di 2 talee per mq e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Tratto 8.8-8 Tratto 8-7	2,00 2,00	107,00 126,00	3,000 3,000		642,00 756,00		
	SOMMANO m ²					1'398,00	2,10	2'935,80
29 C04.109.005.b	Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra Tratto 8.8-8 Tratto 8-7	2,00 2,00	107,00 126,00			214,00 252,00		
	SOMMANO m ²					466,00		504'621,66
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					466,00		504'621,66
	SOMMANO Cadauno					466,00	5,50	2'563,00
30 C04.109.010	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm							
	Tratto 8.8-8	2,00	107,00			214,00		
	Tratto 8-7	2,00	126,00			252,00		
	SOMMANO Cadauno					466,00	2,20	1'025,20
	A RIPORTARE							508'209,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							508'209,86
	TRATTO 7-5.8: PONTE VIA VITTORIO VENETO (SpCat 5)							
31 C04.094.045	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con ... ppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m Tratto 7-6: sponda DX e SX Tratto 5.9-5.8: sponda DX e SX	2,00 2,00	8,00 5,00	5,000 5,000		80,00 50,00		
	SOMMANO m ²					130,00	1,53	198,90
32 C04.004.005.b	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi t ... are il lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere Tratto 7-6 Tratto 5.9-5.8		8,00 5,00	9,200 7,345		73,60 36,73		
	SOMMANO m ³					110,33	3,30	364,09
33 C04.052.005.f	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, ... l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 51 a 1000 kg Tratto 7-6: fondo e sponde laterali *(larg.=2+4+2) Tratto 5.9-5.8: fondo e sponde laterali *(larg.=2+4+2)		8,00 5,00	8,000 8,000	0,500 0,500	32,00 20,00		
	SOMMANO m ³					52,00	55,30	2'875,60
34 C04.016.010	Conglomerato cementizio ciclopico per opere di difesa del suolo costituito da 40% di massi e grossi ciottoli, con cemento e resistenza non inferiore a 30 N/mm ² , per sottofondi, platee e chiusura e riempimento di cavità compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte TRatto 7-6: instasamento pietrame Tratto 5.9-5.8: instasamento pietrame	0,40 0,40	8,00 5,00	8,000 8,000	0,500 0,500	12,80 8,00		
	SOMMANO m ³					20,80	106,60	2'217,28
35 C04.016.015.b	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo per opere di difesa del suolo: oltre 100 mc gettati in continuo Tratto 7-6: instasamento pietrame Tratto 5.9-5.8: instasamento pietrame					12,80 8,00		
	SOMMANO m ³					20,80	9,00	187,20
36 C01.058.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile rimozione guard-rail	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,09	221,80
37 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L. cartelli esistenti					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	5,93	11,86
38 B01.007.005.d	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... oport, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in							
	A RIPORTARE							514'286,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							514'286,59
	conglomerato bituminoso: profondità di taglio 100 ÷ 130 mm taglio via Vittorio Veneto	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	10,19	122,28
39 C01.058.015.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore via Vittorio Veneto	3,00	10,00	6,000		180,00		
	SOMMANO m ²					180,00	0,58	104,40
40 C01.058.015.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più via Vittorio Veneto	10,00	10,00	6,000		600,00		
	SOMMANO m ²					600,00	0,46	276,00
41 B01.004.025.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici demolizione ponte esistente: soletta superiore demolizione ponte esistente: piedritti demolizione ponte esistente: soletta inferiore	2,00	4,50 0,50 4,50	6,000 6,000 6,000	0,500 1,000 0,300	13,50 6,00 8,10		
	SOMMANO m ³					27,60	93,47	2'579,77
42 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica conglomerati bituminosi conglomerati cementizi					7,80 27,60		
	SOMMANO m ³					35,40	47,85	1'693,89
43 C04.007.005.b	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, c ... o occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna scavo per posa scatolari: sotto ponte esistente scavo per posa scatolari: allargamento *(larg.=1+1)		10,00 6,00	5,000 2,000	1,500 3,000	75,00 36,00		
	SOMMANO m ³					111,00	7,70	854,70
44 C04.016.005	Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per mc di inerte, in ... struzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte magrone di pulizia		10,00	4,500	0,200	9,00		
	SOMMANO m ³					9,00	89,10	801,90
45 C04.076.015	Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo, ad aderenza migliorata, con diametro e dimensioni della maglia indicati nel c.s.a., fornita e posta in opera comprese sagomature, legature, sovrapposizioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte armatura magrone con 2 reti 6mm maglia 10x10	2,00	10,00	4,000	4,440	355,20		
	SOMMANO kg					355,20	1,70	603,84
	A RIPORTARE							521'323,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							521'323,37
46 C02.016.025.b	Elementi scatolari del tipo autoportante armato per traffico di prima categoria in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, a sezione rettangolare, completi di gu... iunti che secondo la D.L. si rendessero necessarie, esclusi scavi e rinfianchi compensati a parte: dimensioni 200x300 cm ponte via Vittorio Veneto		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	859,30	8'593,00
47 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi rinterro dei fianchi dello scatolare rinterro superiore scatolare		10,00	1,500	2,000	30,00		
	SOMMANO m³		10,00	5,000	0,600	30,00		
						60,00	1,98	118,80
48 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature rinterro superiore scatolare		10,00	5,000	0,200	10,00		
	SOMMANO m³					10,00	90,48	904,80
49 C01.019.025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento sottofondo stradale		10,00	6,000	0,250	15,00		
	SOMMANO m³					15,00	46,30	694,50
50 C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi mano d'attacco		10,00	6,000		60,00		
	SOMMANO m²					60,00	1,38	82,80
51 C01.022.015.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... iti rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm binder 6cm		10,00	6,000		60,00		
	SOMMANO m²					60,00	9,42	565,20
52 C01.022.015.c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... iti rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore binder 4cm	4,00	10,00	6,000		240,00		
	SOMMANO m²					240,00	1,57	376,80
53 C01.022.020.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm tappetino 3cm		10,00	6,000		60,00		
	SOMMANO m²					60,00	5,17	310,20
	A RIPORTARE							532'969,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							532'969,47
54 C01.022.020.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a ... dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore tappetino 2cm	2,00	10,00	6,000		120,00		
	SOMMANO m²					120,00	1,72	206,40
55 C01.028.020	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata su man ... amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte grad rail bordo ponte	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	181,21	3'624,20
56 C04.103.015	Inerbimento con coltre organica protettiva, compresi: fornitura e messa in opera di miscuglio di sementi come previsto nel c.s.a., in ragione di 50 g/mq, concime organico (humus) 5 ... ella lunghezza di 30/40 cm, in ragione di 2 talee per mq e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Tratto 7-6: inerbimento corpi arginali Tratto 5.9-5.8: inerbimento corpi arginali	2,00 2,00	8,00 5,00	3,000 3,000		48,00 30,00		
	SOMMANO m²					78,00	2,10	163,80
	A RIPORTARE							536'963,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							536'963,87
	TRATTO 5.8-4.2: RISEZ. TIPO 4 (SpCat 6)							
57 C04.094.040.b	Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate al terreno, prossime al crollo e di quelle vegetanti all'inte ... risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della D.L.: in alvei di difficile accesso Tratto 5.8-5: sponda DX Tratto 5-4.2: sponda DX		36,00 107,00	6,000 6,000		216,00 642,00		
	SOMMANO m ²					858,00	1,53	1'312,74
58 C04.094.045	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con ... ppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m Tratto 5.8-5: sponda SX Tratto 5-4.2: sponda SX		36,00 107,00	3,000 3,000		108,00 321,00		
	SOMMANO m ²					429,00	1,53	656,37
59 C04.004.005.b	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi t ... are il lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere Tratto 5.8-5 Tratto 5-4.2		36,00 107,00	7,345 7,455		264,42 797,69		
	SOMMANO m ³					1'062,11	3,30	3'504,96
60 C04.013.010.b	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L. già fo ... e per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: ringrossi, rialzi sottili di corpi arginali, ripresa di frane e solcature Tratto 5.8-5 Tratto 5-4.2		36,00 107,00	1,255 2,560		45,18 273,92		
	SOMMANO m ³					319,10	2,70	861,57
61 C04.088.005.b	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico ... l lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 24 kN/m a 38 kN/m Tratto 5.8-4: TNT dietro gabbionate Tratto 5-4.2: TNT dietro gabbionate		36,00 107,00	8,000 8,000		288,00 856,00		
	SOMMANO m ²					1'144,00	2,40	2'745,60
62 C04.049.040.b	Materasso costruito per rivestimenti spondali di superfici piane o inclinate certificato CE e conforme alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metall ... legature e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 30 cm riempito con materiale di cava Tratto 5.8-5: materasso Reno di fondo Tratto 5-4.2: materasso Reno di fondo		36,00 107,00	2,500 2,500		90,00 267,50		
	SOMMANO m ²					357,50	52,30	18'697,25
63 C04.049.005.a	Gabbioni costruiti a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale tipo 6x8, rivestita in lega di Zinco-Alluminio, certificati CE, e conformi alle "Linee guida ... il lavoro finito a regola d'arte: riempiti con pietrame di cava per altezza di 0,5 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7 mm Tratto 5.8-5: gabbioni 0.5mc Tratto 5-4.2: gabbioni 0.5mc	2,00 2,00	36,00 107,00	1,000 1,000	0,500 0,500	36,00 107,00		
	SOMMANO m ³					143,00		564'742,36
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					143,00		564'742,36
	SOMMANO m³					143,00	145,30	20'777,90
64 C04.049.005.b	Gabbioni costruiti a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale tipo 6x8, rivestita in lega di Zinco-Alluminio, certificati CE, e conformi alle "Linee guida ... e il lavoro finito a regola d'arte: riempiti con materiale di cava per altezza di 1 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7 mm Tratto 5.8-5: gabbioni 1mc Tratto 5-4.2: gabbioni 1mc	2,00 2,00	36,00 107,00	1,000 1,000	1,000 1,000	72,00 214,00		
	SOMMANO m³					286,00	138,10	39'496,60
65 C04.085.005.a	Biostuoia, fornita e posta in opera, realizzata mediante l'interposizione tra due reti in filamenti polimerici di una massa organica costituita da fibre naturali non inferiore ai 4 ... del c.s.a.. Il materiale sarà fornito in rotoli di ampiezza non inferiore ai 2 m: biostuoia in fibre naturali di paglia Tratto 5.8-5: biostuoia per tenuta terreno superiore Tratto 5-4.2: biostuoia per tenuta terreno superiore	2,00 2,00	36,00 107,00	3,000 3,000		216,00 642,00		
	SOMMANO m²					858,00	5,10	4'375,80
66 C04.103.015	Inerbimento con coltre organica protettiva, compresi: fornitura e messa in opera di miscuglio di sementi come previsto nel c.s.a., in ragione di 50 g/mq, concime organico (humus) 5 ... ella lunghezza di 30/40 cm, in ragione di 2 talee per mq e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Tratto 5.8-5: inerbimento corpi arginali Tratto 5-4.2: inerbimento corpi arginali	1,00 1,00	36,00 107,00	10,000 10,000		360,00 1'070,00		
	SOMMANO m²					1'430,00	2,10	3'003,00
67 C04.109.005.b	Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra Tratto 5.8-5 Tratto 5-4.2	1,00 1,00	36,00 107,00			36,00 107,00		
	SOMMANO Cadauno					143,00	5,50	786,50
68 C04.109.010	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm Tratto 5.8-5 Tratto 5-4.2	1,00 1,00	36,00 107,00			36,00 107,00		
	SOMMANO Cadauno					143,00	2,20	314,60
	A RIPORTARE							633'496,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							633'496,76
	TRATTO 4.2-1: RISEZ. TIPO 2 (SpCat 7)							
69 C04.094.045	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con ... ppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m Tratto 4.2-4: sponda SX Tratto 4.2-4: sponda DX Tratto 4-3: sponda SX Tratto 4-3: sponda DX Tratto 3-2: sponda SX Tratto 3-2: sponda DX Tratto 2-1: sponda SX Tratto 2-1: sponda DX		60,00 60,00 69,00 69,00 98,00 98,00 85,00 85,00	6,000 4,000 6,000 5,000 5,000 5,000 3,000 5,000		360,00 240,00 414,00 345,00 490,00 490,00 255,00 425,00		
	SOMMANO m ²					3'019,00	1,53	4'619,07
70 C04.004.005.b	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi t ... are il lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere Tratto 4.2-4 Tratto 4-3 Tratto 3-2 Tratto 2-1		60,00 69,00 98,00 85,00	7,455 5,645 4,395 4,455		447,30 389,51 430,71 378,68		
	SOMMANO m ³					1'646,20	3,30	5'432,46
71 C04.013.010.b	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L. già fo ... e per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: ringrossi, rialzi sottili di corpi arginali, ripresa di frane e solcature Tratto 4.2-4 Tratto 4-3 Tratto 3-2 Tratto 2-1		60,00 69,00 98,00 85,00	2,560 2,825 3,395 2,415		153,60 194,93 332,71 205,28		
	SOMMANO m ³					886,52	2,70	2'393,60
72 C04.091.015	Geocomposito costituito da una rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, certificata CE e conforme alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete ... erico, diametro finale di 8 mm. Sono esclusi il riporto di terreno vegetale sopra il geocomposito e la successiva semina Tratto 4.2-4 Tratto 4-3 Tratto 3-2 Tratto 2-1	2,00 2,00 2,00 2,00	60,00 69,00 98,00 85,00	4,000 4,000 4,000 4,000		480,00 552,00 784,00 680,00		
	SOMMANO m ²					2'496,00	23,70	59'155,20
73 C04.109.085	Terreno vegetale proveniente da aree demaniali indicate dalla D.L., fornito, idoneamente sistemato e costipato in opera Tratto 4.2-4: rivestimento Tratto 4-3: rivestimento Tratto 3-2: rivestimento Tratto 2-1: rivestimento	2,00 2,00 2,00 2,00	60,00 69,00 98,00 85,00	3,000 3,000 3,000 3,000	0,300 0,300 0,300 0,300	108,00 124,20 176,40 153,00		
	SOMMANO m ³					561,60	5,50	3'088,80
74 C04.103.015	Inerbimento con coltre organica protettiva, compresi: fornitura e messa in opera di miscuglio di sementi come previsto nel c.s.a., in ragione di 50 g/mq, concime organico (humus) 5 ... ella lunghezza di 30/40 cm, in ragione di 2 talee per mq e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Tratto 4.2-4	2,00	60,00	3,000		360,00		
	A RIPORTARE					360,00		708'185,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					360,00		708'185,89
	Tratto 4-3	2,00	69,00	3,000		414,00		
	Tratto 3-2	2,00	98,00	3,000		588,00		
	Tratto 2-1	2,00	85,00	3,000		510,00		
	SOMMANO m²					1'872,00	2,10	3'931,20
75 C04.109.005.b	Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra							
	Tratto 4.2-4	2,00	60,00			120,00		
	Tratto 4-3	2,00	69,00			138,00		
	Tratto 3-2	2,00	98,00			196,00		
	Tratto 2-1	2,00	85,00			170,00		
	SOMMANO Cadauno					624,00	5,50	3'432,00
76 C04.109.010	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm							
	Tratto 4.2-4	2,00	60,00			120,00		
	Tratto 4-3	2,00	69,00			138,00		
	Tratto 3-2	2,00	98,00			196,00		
	Tratto 2-1	2,00	85,00			170,00		
	SOMMANO Cadauno					624,00	2,20	1'372,80
	A RIPORTARE							716'921,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							716'921,89
	TRATTO 1: MANUFATTO DERIVATORE (SpCat 8)							
77 C04.007.005.b	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, c ... o occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna scavo per immersione massi		7,00	5,000	0,500	17,50		
	SOMMANO m³					17,50	7,70	134,75
78 C04.052.005.f	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, ... l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 51 a 1000 kg rampa in pietrame		7,00	5,000	0,500	17,50		
	SOMMANO m³					17,50	55,30	967,75
79 C04.016.010	Conglomerato cementizio ciclopico per opere di difesa del suolo costituito da 40% di massi e grossi ciottoli, con cemento e resistenza non inferiore a 30 N/mm², per sottofondi, platee e chiusura e riempimento di cavità compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte instasamento pietrame	0,40	7,00	5,000	0,500	7,00		
	SOMMANO m³					7,00	106,60	746,20
	A RIPORTARE							718'770,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							718'770,59
	TRATTO EXT: PONTE VIA DE GASPERI (SpCat 9)							
80 C01.058.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile rimozione guard-rail	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,09	221,80
81 B01.007.005.d	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... oporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 100 ÷ 130 mm taglio via Vittorio Veneto	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	10,19	163,04
82 C01.058.015.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore via Vittorio Veneto	3,00	20,00	8,000		480,00		
	SOMMANO m ²					480,00	0,58	278,40
83 C01.058.015.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più via Vittorio Veneto	10,00	20,00	8,000		1'600,00		
	SOMMANO m ²					1'600,00	0,46	736,00
84 B01.004.025.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici demolizione ponte esistente: scatolare demolizione ponte esistente: soletta inferiore		10,00 10,00	2,400 3,000	1,200 0,200	28,80 6,00		
	SOMMANO m ³					34,80	93,47	3'252,76
85 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica conglomerati bituminosi conglomerati cementizi					21,00 35,00		
	SOMMANO m ³					56,00	47,85	2'679,60
86 C04.007.005.b	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, c ... o occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna scavo per posa scatolari		10,00	5,000	2,000	100,00		
	SOMMANO m ³					100,00	7,70	770,00
87 C04.016.005	Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per mc di inerte, in ... struzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	A RIPORTARE							726'872,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							726'872,19
	magrone di pulizia		15,00	4,500	0,200	13,50		
	SOMMANO m ³					13,50	89,10	1'202,85
88 C04.076.015	Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo, ad aderenza migliorata, con diametro e dimensioni della maglia indicati nel c.s.a., fornita e posta in opera comprese sagomature, legature, sovrapposizioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte armatura magrone con 2 reti 6mm maglia 10x10	2,00	15,00	4,000	4,440	532,80		
	SOMMANO kg					532,80	1,70	905,76
89 C02.016.025.b	Elementi scatolari del tipo autoportante armato per traffico di prima categoria in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, a sezione rettangolare, completi di gu... iunti che secondo la D.L. si rendessero necessarie, esclusi scavi e rinfianchi compensati a parte: dimensioni 200x300 cm ponte via De Gasperi		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	859,30	12'889,50
90 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi rinterro dei fianchi dello scatolare rinterro superiore scatolare		15,00 15,00	1,500 5,000	2,000 1,000	45,00 75,00		
	SOMMANO m ³					120,00	1,98	237,60
91 C01.019.025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento sottofondo stradale		20,00	5,000	0,250	25,00		
	SOMMANO m ³					25,00	46,30	1'157,50
92 C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi mano d'attacco		20,00	8,000		160,00		
	SOMMANO m ²					160,00	1,38	220,80
93 C01.022.015.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm binder 6cm		20,00	8,000		160,00		
	SOMMANO m ²					160,00	9,42	1'507,20
94 C01.022.015.c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... iti rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore binder 4cm	4,00	20,00	8,000		640,00		
	SOMMANO m ²					640,00	1,57	1'004,80
95 C01.022.020.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa							
	A RIPORTARE							745'998,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							745'998,20
	ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm tappetino 3cm		20,00	8,000		160,00		
	SOMMANO m ²					160,00	5,17	827,20
96 C01.022.020.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a ... dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore tappetino 2cm	2,00	20,00	8,000		320,00		
	SOMMANO m ²					320,00	1,72	550,40
97 C01.028.020	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata su man ... amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte guard rail bordo ponte	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	181,21	3'624,20
	Parziale LAVORI A CORPO euro							751'000,00
	TOTALE euro							751'000,00
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	751'000,00	100,000
C:001	GENERALE euro	2'853,07	0,380
C:002	TRATTO 15-9: RISEZ. TIPO 4 euro	431'227,75	57,420
C:003	TRATTO 9-8.8: RISEZ. TIPO 3 euro	6'238,51	0,831
C:004	TRATTO 8.8-7: RISEZ. TIPO 2 euro	67'890,53	9,040
C:005	TRATTO 7-5.8: PONTE VIA VITTORIO VENETO euro	28'754,01	3,829
C:006	TRATTO 5.8-4.2: RISEZ. TIPO 4 euro	96'532,89	12,854
C:007	TRATTO 4.2-1: RISEZ. TIPO 2 euro	83'425,13	11,109
C:008	TRATTO 1: MANUFATTO DERIVATORE euro	1'848,70	0,246
C:009	TRATTO EXT: PONTE VIA DE GASPERI euro	32'229,41	4,292
	TOTALE euro	751'000,00	100,000
	Data, _____		
	A RIPORTARE		