



COMUNE DI VALSAMOGGIA CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DEL COLLEGAMENTO CICLOPEDONALE TRA MONTEVEGLIO E CASTELLO DI SERRAVALLE - MERCATELLO - LUNGO VIA BARLETE

PROGETTO FINANZIATO CON FONDI PNRR – MISSIONE 5 COMPONENTE 2 –
SUB INVESTIMENTO 2.1. "RIGENERAZIONE URBANA" - NEXTGENERATIONEU.
CIG: 9427737EAD - CUP: B41B21001140001

COMMITTENTE

Comune di Valsamoggia
Piazza Garibaldi 1
Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia BO

PROGETTISTA

Arch. Giacomo Migliori
piazza Garibaldi n. 29 - loc Bazzano
40053 Valsamoggia BO
cf MGLGCM81T10C107C
p.iva 02867841203



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

TITOLO ELABORATO

COMPUTO METRICO

DATA

MAGGIO 2023

NR. REVISIONE

001

SCALA

Comune di Valsamoggia
Città Metropolitana di Bologna

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO PER REALIZZAZIONE DEL COLLEGAMENTO
CICLOPEDONALE TRA MONTEVEGLIO E CASTELLO DI
SERRAVALLE - MERCATELLO (LUNGO VIA BARLETE)

COMMITTENTE: Comune di Valsamoggia

FINANZIATO CON FONDI PNRR - MISSIONE 5 COMPONENTE 2 - SUB
INVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA" NEXT GENERATION
EU - CIG:9728866234 - CUP B41B21001140001

Data, 22/06/2023

IL TECNICO
Arch. Giacomo Migliori

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 C01.016.015. c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UN ... gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti							
	tratto 1 sez3		21,50	5,520		118,68		
	tratto 1 sez 4		21,02	3,000		63,06		
	tratto 1 sez 5		20,30	1,900		38,57		
	tratto 1 sez 6		81,00	0,600		48,60		
	tratto 1 sez 7		37,47	0,250		9,37		
	tratto 1 sez 8		128,00	0,300		38,40		
	tratto 1 sez 9		85,00	0,950		80,75		
	tratto 3 sez 2		90,00	0,400		36,00		
	tratto 4 sez 3		34,50	0,430		14,84		
	tratto 4 sez 4		45,80	0,700		32,06		
	tratto 4 sez 5		45,80	0,460		21,07		
	tratto 5 sez 1		31,70	0,400		12,68		
	tratto 5 sez 2		42,75	1,020		43,61		
	tratto 5 sez 3		31,80	0,280		8,90		
	tratto 5 sez 4		119,00	0,210		24,99		
	tratto 5 sez 5		256,00	1,400		358,40		
	tratto 5 sez 8		90,00	0,310		27,90		
	tratto 5 sez 9		68,00	0,180		12,24		
	tratto 7 sez 1		55,20	0,400		22,08		
	tratto 7 sez 2		67,00	1,200		80,40		
	tratto 7 sez 3		62,60	0,860		53,84		
	tratto 7 sez 4		51,80	1,730		89,61		
	tratto 7 sez 5		96,65	2,450		236,79		
	tratto 7 sez 6		38,45	3,900		149,96		
	tratto 7 sez 7		15,35	1,470		22,56		
	tratto 7 sez 7		16,60	1,470		24,40		
	tratto 7 sez 8		63,40	1,250		79,25		
	tratto 7 sez 9		81,00	1,560		126,36		
	SOMMANO m3					1'875,37	27,07	50'766,27
2 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:per profondità fino a 2 m scavi per sistemazione terreni							
	tratto 1		38,80	0,600	0,600	13,97		
	tratto 3		10,30	0,600	0,600	3,71		
	tratto 3		6,00	0,600	0,600	2,16		
	tratto 4 sez 1		70,00	2,900		203,00		
	tratto 4 sez 2		30,80	1,370		42,20		
	tratto 4 sez 6		74,00	0,300		22,20		
	tratto 4 sez 8		89,00	0,150		13,35		
	tratto 5		10,00	0,600	0,600	3,60		
	tratto 5		6,50	0,600	0,600	2,34		
	tratto 5		5,30	0,600	0,600	1,91		
	tratto 5		6,30	0,600	0,600	2,27		
	tratto 6		9,40	0,600	0,600	3,38		
			11,84	0,600	0,600	4,26		
			10,36	0,600	0,600	3,73		
			9,40	0,600	0,600	3,38		
			8,15	0,600	0,600	2,93		
			8,66	0,600	0,600	3,12		
			5,50	0,600	0,600	1,98		
			6,70	0,600	0,600	2,41		
			46,50	0,600	0,600	16,74		
	ampliamento carreggiata stradale		1050,00	1,000	0,600	630,00		
	SOMMANO m3					982,64	81,11	79'701,93
	A R I P O R T A R E							130'468,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'468,20
3 A01.007.010	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose							
	tratto 1		38,80	0,600	0,600	13,97		
	tratto 3		10,30	0,600	0,600	3,71		
	tratto 3		6,00	0,600	0,600	2,16		
	tratto 4 sez 1		70,00	2,900		203,00		
	tratto 4 sez 2		30,80	1,370		42,20		
	tratto 4 sez 6		74,00	0,300		22,20		
	tratto 4 sez 8		89,00	0,150		13,35		
	tratto 5		10,00	0,600	0,600	3,60		
	tratto 5		6,50	0,600	0,600	2,34		
	tratto 5		5,30	0,600	0,600	1,91		
	tratto 5		6,30	0,600	0,600	2,27		
	tratto 6		9,40	0,600	0,600	3,38		
			11,84	0,600	0,600	4,26		
			10,36	0,600	0,600	3,73		
			9,40	0,600	0,600	3,38		
			8,15	0,600	0,600	2,93		
			8,66	0,600	0,600	3,12		
			5,50	0,600	0,600	1,98		
			6,70	0,600	0,600	2,41		
			46,50	0,600	0,600	16,74		
	ampliamento carreggiata stradale		1050,00	0,600	1,000	630,00		
	SOMMANO m3					982,64	19,47	19'132,00
4 C02.016.010. c	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, lunghezza 2 m, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere este ... normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfilanco e massetto in cls: diametro interno 500 mm, peso 433 kg/m							
	tratto 1		11,40			11,40		
	tratto 1		7,75			7,75		
	tratto 1		5,90			5,90		
	tratto 1		7,75			7,75		
	tratto 3		10,30			10,30		
			6,00			6,00		
	tratto 4 sez 4		45,80			45,80		
	tratto 5		10,00			10,00		
	tratto 5		6,50			6,50		
	tratto 5		5,30			5,30		
	tratto 5		6,30			6,30		
	tratto 6		9,40			9,40		
			11,84			11,84		
			10,36			10,36		
			9,40			9,40		
			8,15			8,15		
			8,66			8,66		
			5,50			5,50		
			6,70			6,70		
			46,50			46,50		
	SOMMANO m					239,51	97,52	23'357,02
5 A01.010.010 a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo							
	tratto 1	0,50	13,97			6,99		
	tratto 3	0,50	3,71			1,86		
		0,50	2,16			1,08		
	tratto 4 sez 1	0,50	70,00	2,900		101,50		
	tratto 4 sez 2	0,50	30,80	1,370		21,10		
	tratto 4 sez 6	0,50	74,00	0,300		11,10		
	tratto 4 sez 8	0,50	89,00	0,150		6,68		
	tratto 5	0,50	10,00	0,600	0,600	1,80		
	A R I P O R T A R E					152,11		172'957,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					152,11		172'957,22
6 C04.007.025	tratto 5	0,50	6,50	0,600	0,600	1,17		
	tratto 5	0,50	5,30	0,600	0,600	0,95		
	tratto 5	0,50	6,30	0,600	0,600	1,13		
	tratto 6	0,50	9,40	0,600	0,600	1,69		
		0,50	11,84	0,600	0,600	2,13		
		0,50	10,36	0,600	0,600	1,86		
		0,50	9,40	0,600	0,600	1,69		
		0,50	8,15	0,600	0,600	1,47		
		0,50	8,66	0,600	0,600	1,56		
		0,50	5,50	0,600	0,600	0,99		
		0,50	6,70	0,600	0,600	1,21		
		0,50	46,50	0,600	0,600	8,37		
	SOMMANO m3					176,33	4,32	761,75
	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	tratto 1 - nuovi fossi		58,00	0,200		11,60		
	tratto 1 - nuovi fossi		81,05	0,200		16,21		
	tratto 1 - nuovi fossi		37,47	0,200		7,49		
	tratto 1 - nuovi fossi		128,60	0,200		25,72		
	tratto 1 - nuovi fossi		85,97	0,200		17,19		
	tratto 2 - nuovi fossi		300,00	0,300		90,00		
	tratto 3 - nuovi fossi		79,10	0,200		15,82		
	tratto 3 - nuovi fossi		63,00	0,200		12,60		
	tratto 3 - nuovi fossi		33,47	0,200		6,69		
	tratto 3 - nuovi fossi		15,15	0,200		3,03		
	tratto 3 - nuovi fossi		78,53	0,200		15,71		
	tratto 3 - nuovi fossi		84,20	0,200		16,84		
	tratto 3 - nuovi fossi		139,00	0,200		27,80		
	tratto 3 - nuovi fossi		31,75	0,320		10,16		
	tratto 3 - nuovi fossi sezione 8		55,60	1,130		62,83		
	tratto 4 - nuovo fosso sez 3		64,00	0,200		12,80		
	tratto 4 - nuovo fosso sez 6		75,00	0,200		15,00		
	tratto 5 - nuovi fossi sez 1		31,75	0,200		6,35		
	tratto 5 - nuovi fossi sez 2		42,75	0,200		8,55		
	tratto 5 - nuovi fossi sez 3		31,85	0,200		6,37		
	tratto 5 - nuovi fossi sez 4		119,00	0,200		23,80		
	tratto 5 - nuovi fossi sez 5		247,00	0,200		49,40		
	tratto 5 - nuovi fossi sez 6		82,55	0,200		16,51		
	tratto 5 - nuovi fossi sez 7		53,25	0,200		10,65		
	tratto 5 - nuovi fossi sez 8		25,90	0,200		5,18		
	tratto 5 - nuovi fossi sez 8		58,50	0,200		11,70		
	tratto 5 - nuovi fossi sez 9		68,50	0,200		13,70		
	tratto 6 - nuovi fossi sez 1		95,00	0,200		19,00		
	tratto 6 - nuovi fossi sez 2		76,00	0,200		15,20		
	tratto 6 - nuovi fossi sez 3		70,80	0,200		14,16		
	tratto 6 - nuovi fossi sez 3		55,00	0,200		11,00		
	tratto 6 - nuovi fossi sez 4		82,00	0,200		16,40		
	tratto 6 - nuovi fossi sez 5		153,00	0,200		30,60		
	tratto 6 - nuovi fossi sez 6		107,00	0,200		21,40		
	tratto 6 - nuovi fossi sez 7		103,00	0,200		20,60		
	tratto 6 - nuovi fossi sez 8		100,00	0,200		20,00		
	tratto 6 - nuovi fossi sez 9		121,00	0,200		24,20		
	tratto 6 - nuovi fossi sez 10		78,00	0,200		15,60		
	tratto 7 - nuovi fossi sez 1		55,19	0,200		11,04		
	tratto 7 - nuovi fossi sez 2		67,00	0,200		13,40		
	tratto 7 - nuovi fossi sez 3		62,60	0,200		12,52		
	tratto 7 - nuovi fossi sez 4		51,80	0,200		10,36		
	tratto 7 - nuovi fossi sez 5		96,65	0,200		19,33		
	tratto 7 - nuovi fossi sez 6		38,40	0,200		7,68		
	tratto 7 - nuovi fossi sez 7		16,60	0,200		3,32		
	tratto 7 - nuovi fossi sez 8		63,40	0,200		12,68		
	tratto 7 - nuovi fossi sez 9		81,00	0,200		16,20		
	A R I P O R T A R E					834,39		173'718,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					834,39		173'718,97
	SOMMANO m3					834,39	5,04	4'205,33
7 C04.094.025	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, lungo ciglion ... per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta tratto 2 porzione con gabbionate e loffel rimozione di siepi esistenti		5,00 1,00		300,000 600,000	1'500,00 600,00		
	SOMMANO m2					2'100,00	0,67	1'407,00
8 B01.007.005. c	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 ... aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.:su superfici in conglomerato bituminoso:profondità di taglio 80 - 100 mm tratto 1 tratto 1 tratto 1 tratto 1 tratto 3 tratto 4 sez 4 tratto 5 tratto 5 tratto 5 tratto 5 tratto 6		11,40 7,75 5,90 7,75 10,30 6,00 45,80 10,00 6,50 5,30 6,30 9,40 11,84 10,36 9,40 8,15 8,66 5,50 6,70 46,50			11,40 7,75 5,90 7,75 10,30 6,00 45,80 10,00 6,50 5,30 6,30 9,40 11,84 10,36 9,40 8,15 8,66 5,50 6,70 46,50		
	SOMMANO m					239,51	7,06	1'690,94
9 B01.034.040	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi per smontaggio recinzioni esistenti peso stimato 4 kg/ml compresi piedritti		4,00	1420,000		5'680,00		
	SOMMANO kg					5'680,00	1,03	5'850,40
10 B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi stimati 150 kg per cancello compresi pilastri		6,00	150,000		900,00		
	SOMMANO kg					900,00	1,37	1'233,00
11 A01.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonchè la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di							
	A R I P O R T A R E							188'105,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'105,64
	dimensione non s ... materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scavi per realizzazione percorso							
	tratto 1		1430,00	0,600		858,00		
	tratto 2		1272,00	0,600		763,20		
	tratto 3		2050,00	0,600		1'230,00		
	tratto 4		2415,00	0,600		1'449,00		
	tratto 5		2730,00	0,600		1'638,00		
	tratto 6		3886,00	0,600		2'331,60		
	tratto 7		2515,00	0,600		1'509,00		
	a detrarre porzioni soggette a realizzazione di rilevati							
	tratto 1 sez 3	-1,00	21,50	3,000		-64,50		
	tratto 1 sez 4	-1,00	21,02	3,000		-63,06		
	tratto 1 sez 5	-1,00	20,30	3,000		-60,90		
	tratto 1 sez 6	-1,00	81,00	3,000		-243,00		
	tratto 1 sez 7	-1,00	37,47	3,000		-112,41		
	tratto 1 sez 8	-1,00	128,00	3,000		-384,00		
	tratto 1 sez 9	-1,00	85,00	3,000		-255,00		
	tratto 3 sez 2	-1,00	90,00	3,000		-270,00		
	tratto 3 sez 4	-1,00	34,50	3,000		-103,50		
	tratto 4 sez 4	-1,00	45,80	3,000		-137,40		
	tratto 4 sez 5	-1,00	45,80	3,000		-137,40		
	tratto 5 sez 1	-1,00	31,70	3,000		-95,10		
	tratto 5 sez 2	-1,00	42,75	3,000		-128,25		
	tratto 5 sez 3	-1,00	31,80	3,000		-95,40		
	tratto 5 sez 4	-1,00	119,00	3,000		-357,00		
	tratto 5 sez 5	-1,00	256,00	3,000		-768,00		
	tratto 5 sez 8	-1,00	90,00	3,000		-270,00		
	tratto 5 sez 9	-1,00	68,00	3,000		-204,00		
	tratto 7 sez 1	-1,00	55,20	3,000		-165,60		
	tratto 7 sez 2	-1,00	67,00	3,000		-201,00		
	tratto 7 sez 3	-1,00	62,60	3,000		-187,80		
	tratto 7 sez 4	-1,00	51,80	3,000		-155,40		
	tratto 7 sez 5	-1,00	96,65	3,000		-289,95		
	tratto 7 sez 6	-1,00	38,45	3,000		-115,35		
	tratto 7 sez 7	-1,00	15,35	3,000		-46,05		
	tratto 7 sez 7	-1,00	16,60	3,000		-49,80		
	tratto 7 sez 8	-1,00	63,40	3,000		-190,20		
	tratto 7 sez 9	-1,00	81,00	3,000		-243,00		
	Sommano positivi m3					9'778,80		
	Sommano negativi m3					-5'393,07		
	SOMMANO m3					4'385,73	6,80	29'822,96
12 C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%)							
	tratto 1		1146,00			1'146,00		
	tratto 2		1157,00			1'157,00		
	tratto 3		1606,00			1'606,00		
	tratto 4		2050,00			2'050,00		
	tratto 5		2310,00			2'310,00		
	tratto 6		2845,00			2'845,00		
	tratto 7		1630,00			1'630,00		
	tratto 7		1630,00			1'630,00		
	ampliamento carreggiata stradale		1050,00			1'050,00		
	SOMMANO m2					15'424,00	1,03	15'886,72
13 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione							
	A R I P O R T A R E							233'815,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'815,32
14 C01.019.025. a	come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	tratto 1		1146,00	0,200		229,20		
	tratto 2		1157,00	0,200		231,40		
	tratto 3		1606,00	0,200		321,20		
	tratto 4		2050,00	0,200		410,00		
	tratto 5		2310,00	0,200		462,00		
	tratto 6		2845,00	0,200		569,00		
	tratto 7		1630,00	0,200		326,00		
	ampliamento carreggiata stradale		1050,00	0,200		210,00		
	SOMMANO mc					2'758,80	35,39	97'633,93
14 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, ... dicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento							
	tratto 1		1146,00	0,300		343,80		
	tratto 2		1157,00	0,300		347,10		
	tratto 3		1606,00	0,300		481,80		
	tratto 4		2050,00	0,300		615,00		
	tratto 5		2310,00	0,300		693,00		
	tratto 6		2845,00	0,300		853,50		
	tratto 7		1630,00	0,300		489,00		
	ampliamento carreggiata stradale		1050,00	0,300		315,00		
	SOMMANO m3					4'138,20	48,62	201'199,28
15 C01.022.016. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax ... (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm							
	tratto 1		1146,00			1'146,00		
	tratto 2		1157,00			1'157,00		
	tratto 3		1606,00			1'606,00		
	tratto 4		2050,00			2'050,00		
	tratto 5		2310,00			2'310,00		
	tratto 6		2845,00			2'845,00		
	tratto 7		1630,00			1'630,00		
	ampliamento carreggiata stradale		1050,00			1'050,00		
	SOMMANO m2					13'794,00	14,89	205'392,66
16 C01.022.016. b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax ... (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore							
	tratto 1	2,00	1146,00			2'292,00		
	tratto 2	2,00	1157,00			2'314,00		
	tratto 3	2,00	1606,00			3'212,00		
	tratto 4	2,00	2050,00			4'100,00		
	tratto 5	2,00	2310,00			4'620,00		
	tratto 6	2,00	2845,00			5'690,00		
	tratto 7	2,00	1630,00			3'260,00		
	ampliamento carreggiata stradale	2,00	1050,00			2'100,00		
	SOMMANO m2					27'588,00	3,77	104'006,76
17 C01.022.022.	Strato di usura semidrenante-fonoassorbente in conglomerato bituminoso a moderata percentuale di							
	A R I P O R T A R E							842'047,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							842'047,95
a	vuoti, costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggreg ... esa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: spessore compresso fino a 4 cm							
	tratto 1		1146,00			1'146,00		
	tratto 2		1157,00			1'157,00		
	tratto 3		1606,00			1'606,00		
	tratto 4		2050,00			2'050,00		
	tratto 5		2310,00			2'310,00		
	tratto 6		2845,00			2'845,00		
	tratto 7		1630,00			1'630,00		
	SOMMANO m2					12'744,00	15,15	193'071,60
18 C01.022.020.	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62:spessore compresso fino a 3 cm							
a	ampliamento carreggiata stradale		1050,00			1'050,00		
	SOMMANO m2					1'050,00	10,71	11'245,50
19 NP 02	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza certificata CE in classe H2 su rilevato in terra/misto stabilizzato/conglomerato bituminoso in conformità alla norma arm ... tiranti, le piastrine, le bullonerie, i catadiottri, gli accessori e quant'altro necessario per dare l'opera finita.							
	guard rail tratto 1				239,000	239,00		
	guard rail tratto 2				92,000	92,00		
	guard rail tratto 3				162,000	162,00		
	guard rail tratto 4				134,000	134,00		
	guard rail tratto 5							
	guard rail tratto 6				210,000	210,00		
	guard rail tratto 7				328,000	328,00		
	SOMMANO ml					1'165,00	220,00	256'300,00
20 NP 03	Terminale per barriera stradale in acciaio corten CCDP.004.a Modello tipo o equivalente: marciagaglia Barriera H2 SPT MARC 2 onde W 4 CORTEN							
						32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	180,00	5'760,00
21 C01.037.045.	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi							
d	rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 20 x 25 x 100 cm							
	complessivo sviluppo cordoli		4160,00			4'160,00		
	SOMMANO cadauno					4'160,00	32,93	136'988,80
22 NP.05	sovrapprezzo per la fornitura di cordoli di colore giallo e pezzi speciali							
			4160,00			4'160,00		
	SOMMANO cadauno					4'160,00	0,95	3'952,00
23 F01.031.110	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso							
	A R I P O R T A R E							1'449'365,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'449'365,85
	scavo, esclusa la fornitura del palo stimato un plinto ogni 20 ml di percorso escluso tratto interno a parco regionale	260,00	0,40	0,400	0,450	18,72		
	SOMMANO m3					18,72	202,09	3'783,12
24 D05.004.020. b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm stimato un pozzetto ogni 20 ml di percorso		260,00			260,00		
	SOMMANO cadauno					260,00	37,05	9'633,00
25 D02.019.005. a	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 40 mm	2,00	5300,00			10'600,00		
	SOMMANO m					10'600,00	4,14	43'884,00
26 D02.019.005. e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 90 mm		5300,00			5'300,00		
	SOMMANO m					5'300,00	7,86	41'658,00
27 z-001	Recinzione eseguita con rete metallica a maglia sciolta diagonale zincata e plastificata. maglia 50x50mm ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, ins ... oventatura, compreso ogni onere, mezzo e mano d'opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. altezza 100 cm ripristino e ricostruzione recinzioni precedentemente rimosse		1750,00			1'750,00		
	SOMMANO m					1'750,00	38,00	66'500,00
28 A21.016.010	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da corrimano, diametro 10/12 cm, e diagonali, diametro 8/10 cm, posti ad interasse di 1,5 ... trezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata		1117,00			1'117,00		
	SOMMANO m					1'117,00	79,00	88'243,00
29 134	Formazione di siepe mediante la posa in opera di arbusti di specie varie di altezza variabile (cm. 20-50) consistente nell'apertura di trincea di cm. 40x40 in terreno precedentemente lavorato e posa in opera delle piante alla distanza di cm. 25, compreso ogni onere totale messa a dimora nuove siepi		586,00			586,00		
	SOMMANO ml					586,00	9,59	5'619,74
30 A01.007.005.	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose							
	A R I P O R T A R E							1'708'686,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'708'686,71
a	e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:per profondità fino a 2 m							
	scavo per fondazioni passerella		1,00	3,500	1,000	3,50		
	scavo fondazioni gabbioni		0,60	1,500	40,600	36,54		
	scavo fondazioni loffel tratto 7		0,60	1,500	186,000	167,40		
	SOMMANO m3					207,44	81,11	16'825,46
31 A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito second ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc							
	magro sottofondazione passerella	0,10	3,00	0,800		0,24		
	magro sottofondazione gabbioni	0,10	40,60	1,400		5,68		
	magro sottofondazione loffel trato 7	0,10	186,00	1,400		26,04		
	SOMMANO m3					31,96	122,58	3'917,66
32 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (se ... , esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di							
	armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)							
	cordoli di fondazione passerella	2,00	0,70	0,500	3,230	2,26		
	fondazione gabbionate	40,60	1,30	0,300		15,83		
	fondazione loffel tratto 7	186,00	0,80	0,300		44,64		
	fondazione loffel tratto 2	114,00	0,80	0,300		27,36		
	micropali	6,00	0,38	4,000		9,12		
	SOMMANO m3					99,21	187,63	18'614,77
33 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonch ... iato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei							
	LL.PP., in barre: diametro 14 - 30 mm							
	cordoli fondazione passerella			240,440		240,44		
	fondazioni gabbionate			502,730		502,73		
	fondazioni loffel tratto 7			1728,000		1'728,00		
	fondazioni loffel tratto 2			1059,000		1'059,00		
	SOMMANO kg					3'530,17	1,87	6'601,42
34 A22.004.015. e	Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per travi in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A22.004.005 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli age ... trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: applicazione in autoclave vuoto e pressione							
	tavolato passerella				18,000	18,00		
	SOMMANO mq					18,00	80,72	1'452,96
35 NP.06	fornitura e posa di tavolato in larice massello lavorato con scanalature antiscivolo spessore 4,5 cm imbullonato ai profilati in acciaio su dormiente del medesimo materiale. compresi tagli, sfridi e ogni lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. tavolato passerella				16,700	16,70		
	A R I P O R T A R E					16,70		1'756'098,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,70		1'756'098,98
36 C04.115.005	SOMMANO m2 Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento, nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature, già eliminate a mezzo di sabbiatura commercial ... sta esclusa), escluso ogni onere per smontaggi, rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie					16,70	150,00	2'505,00
	SOMMANO kg				1440,630	1'440,63		
						1'440,63	0,77	1'109,29
37 A23.001.005. c	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, ta ... lusi trattamenti protettivi e verniciature:per strutture semplici:in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 passerella pedonale tratto 2 piatti per piastre 30x45x12 ipe 270	6,00 3,00 6,00 8,00 1,00 9,00 8,00 72,00 9,00 6,00	0,45 7,16 0,15 1,26 7,16 1,15 0,85 0,94 0,18 4,50	28,300 36,100 36,100 16,700 4,200 5,450 1,260 1,260 4,710 19,780 150,000		76,41 775,43 32,49 168,34 30,07 56,41 8,57 85,28 7,63 534,06 150,00		
	SOMMANO kg					1'924,69	3,83	7'371,56
38 C04.112.015	Verniciatura di carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento già preparate con pulizia manuale o meccanica, mediante applicazione di un trasformatore di ruggine ad azione ch ... osfati di zinco (s = 30-40 micron) e due successive di smalto poliuretanico con resine anticorrosive (s = 40-50 micron)				25,000	25,00		
	SOMMANO m2					25,00	16,98	424,50
39 A02.049.005. a	Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, nonché attraverso trovanti rocciosi e murature di qualsiasi tipo, eseguiti mediante trivellazi ... metro esterno di 100/130 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura passerella pedonale tratto 2	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	75,95	2'278,50
40 A03.016.005. b	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di conti ... o necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito sul bordo del getto				50,000	50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		1'769'787,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		1'769'787,83
	SOMMANO m					50,00	35,20	1'760,00
41 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonchè la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non s ... materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)		1200,00	2,500	0,300	900,00		
	SOMMANO m3					900,00	6,80	6'120,00
42 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 conforme alle "Linee guida" ... re il lavoro finito a regola d 'arte:riempiti con materiale di cava per altezza di 1 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7 mm gabbionate tratto 02 gabbionate tratto 02	40,00 8,00	1,00 1,00	1,000 1,000		40,00 8,00		
	SOMMANO m3					48,00	153,41	7'363,68
43 NP 04	Fornitura e posa in opera di elementi in calcestruzzo pressovibrato tipo "LÖFFEL Armaterre " o equivalenti per la realizzazione di un muro di sostegno o controripa a gravità, aut ... diametro pari a 3,40 mm. Aggancio sagomato: Ferro ad alta aderenza migliorata, Ø 10 mm FEB 44 K. ESCLUSA LA FONDAZIONE tratto 2 tratto 7		186,00	0,800	155,000	155,00 148,80		
	SOMMANO mq					303,80	248,00	75'342,40
44 C04.055.005	Riempimento a retro del muro cellulare con materiale terroso asciutto, proveniente da cave poste nelle adiacenze del cantiere, steso a strati non superiori a 25 cm, costipato con ... compressore fino ad ottenere la massima compattazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. riempimento retro contenimento in blocchi tratto 7 tratto 2		186,00 104,00	1,500 1,600	1,500 1,500	418,50 249,60		
	SOMMANO m3					668,10	7,07	4'723,47
45 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 conforme alle "Linee guida" ... e 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 gabbionate tratto 02 gabbionate tratto 02	8,00 6,00	0,50 0,50	1,000 1,000		4,00 3,00		
	SOMMANO m3					7,00	164,04	1'148,28
46 175	Briglia in massi ciclopici di pietra arenacea di varie dimensioni ed a facce pressoché regolari da porre a protezione e consolidamento di alvei di torrenti interessati da particol ... iè d'opera del pietrame, lo scavo e la							
	A R I P O R T A R E							1'866'245,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'866'245,66
	sistemazione con reinterro ad opera finita (spessore medio del manufatto cm. 50) consolidamento alveo torrente tratto 2 f. 32 sez.C m.203-270 SOMMANO m3		50,00	2,500	1,500	187,50 187,50	161,76	30'330,00
47 C01.016.020. d	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, se ... , misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia in sorte di fiume SOMMANO m3		1200,00	2,500	0,200	600,00 600,00	27,30	16'380,00
48 C01.016.015. a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UN ... e: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 rampa al termine del percorso lungofiume SOMMANO m3				2500,000	2'500,00 2'500,00	6,60	16'500,00
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, ... dicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SOMMANO m3		1200,00	2,500	0,100	300,00 300,00	48,62	14'586,00
50 C01.043.005. a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Co ... ice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm SOMMANO cadauno			15,000		15,00 15,00	18,70	280,50
51 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di col ... o ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/ mq SOMMANO m2			1000,000		1'000,00 1'000,00	6,93	6'930,00
52 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscela ... ntità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SOMMANO m2			5000,000		5'000,00		
	A R I P O R T A R E					5'000,00		1'951'252,16

