



Comune di
Crevalcore



Comune di
San Giovanni in Persiceto



Comune di
Casalecchio di Reno



Comune di
Bologna



Comune di
Sasso Marconi



Comune di
Marzabotto

Ciclovia del Sole: tratto 3 attraversamento dei centri abitati di Crevalcore,
San Giovanni in Persiceto, Sala Bolognese -
tratto 4: Casalecchio - Marzabotto
CUP n° C61B21013060002

PROGETTO DEFINITIVO



Coordinamento e integrazione delle prestazioni specialistiche:

arch. Enrico Guaitoli Panini

Il Responsabile Unico del Procedimento:

ing. Maurizio Martelli

Progettazione ciclabile e paesaggistica:

arch. Irene Esposito, paes. Giulia Mazzali, arch. Eleonora Vaccari,
arch. Michela Gessani, dott. paes. Sara Martignoni, arch. Alberto Coppi

Supporto al RUP:

ing. Chiara Ferrari
arch. Federica Sodano
ing. Sara Destro
dott.ssa Silvia Mazza
arch. Giulia Maroni

Progettazione delle strutture:

prof. ing. Massimo Majowiecki, ing. Giovanni Berti,
ing. Monica Mingozzi, ing. Elisa Sammarco, ing. Marco Chinni

Geologia, Ambiente, Idraulica:

geol. Pierluigi Dallari, geol. Arianna Casarini, geol. Lisa Gasparini,
geol. Emiliano Quadernari, ing. Yos Zorzi

Coordinamento della sicurezza:

ing. Fausto Gallarello, ing. Roberto Perlangeli

Computo metrico estimativo

SCALA -	FORMATO A4
CODICE ECO-1-1	DATA Novembre 2023

N. REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	30/11/2023	Emissione	Michele Baratta	Irene Esposito	E. Guaitoli Panini



Comune di Città Metropolitana di Bologna

Provincia di BO

Computo metrico estimativo

LAVORI

CICLOVIA DEL SOLE Tratto 3: Attraversamento dei centri abitati di Crevalcore, San Giovanni in Persiceto, Sala Bolognese Tratto 4: Sasso Marconi, Marzabotto

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Progettista

IL TECNICO

Data 03/12/2023



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	OPERE STRADALI							
	Lotto 1							
	Abbattimenti demolizioni e rimozioni							
1 B01.001.005.a (M)	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qua ... el materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in legno, muratura e acciaio, vuoto per pieno							
	Demolizione manufatti				88,000	88,00		
	Sommano mc					88,00	17,19	1.512,72
2 B01.034.035 (M)	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							
	Rimozione sbarra	1,000			150,000	150,00		
	Rimozione cancello	2,000			250,000	500,00		
	Rimozione dissuasore	1,000			50,000	50,00		
	Sommano kg					700,00	1,32	924,00
3 C01.058.075 (M)	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido							
	Palo segnaletica verticale	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	15,23	15,23
5 A21.010.085.c (M)	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina oper ... nto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari di altezza da 12 a 16 m							
	Per tutto il lotto 1	8,000				8,00		
	Sommano cad					8,00	271,90	2.175,20
10 ANAS 2023 - A.02.020.b (M)	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, se ... alle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito.							
	Crevalcore - Tratto 1-2		968,200	3,000	0,300	871,38		
	Crevalcore - Tratto 2-3		725,200	3,000	0,300	652,68		
	Crevalcore - Tratto 3-4				38,850	38,85		
	Crevalcore - Tratto 4-5							
	Crevalcore - Tratto 5-6				47,000	47,00		
	Crevalcore - Tratto 6-7		61,300	3,000	0,300	55,17		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 1-2							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 2-3							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 3-4		219,200	3,000	0,300	197,28		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 4-5							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 5-6		166,100	3,000	0,300	149,49		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 7-8							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 8-9							
	Sommano m ³					2011,85	19,02	38.265,39
	OPERE STRADALI							
	A RIPORTARE							42.892,54

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 42.892,54
	Lotto 1							
7 C01.058.015.a (M)	Scavi, riporti, fondazioni e pavimentazioni stradali Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la ... 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 San Giovanni in Persiceto - Tratto 8-9 Sommano mq				43,500	43,50	0,60	26,10
						43,50		
8 A01.004.005.a (M)	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventu ... rasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <u>Sede stradale</u> Crevalcore - Tratto 1-2 Crevalcore - Tratto 2-3 Crevalcore - Tratto 4-5 Crevalcore - Tratto 6-7 San Giovanni in Persiceto - Tratto 1-2 San Giovanni in Persiceto - Tratto 2-3 San Giovanni in Persiceto - Tratto 3-4 San Giovanni in Persiceto - Tratto 4-5 San Giovanni in Persiceto - Tratto 5-6 San Giovanni in Persiceto - Tratto 7-8 (La=2*0,3) San Giovanni in Persiceto - Tratto 8-9 Parziale mc		968,200 725,200 61,300 64,300 219,200 166,100 669,100 199,000	3,000 3,000 3,000 4,000 3,000 3,000 0,600 3,000	0,100 0,100 0,100 0,550 0,100 0,100 0,500 0,100	290,46 217,56 18,39 141,46 65,76 49,83 200,73 59,70		7.098,45
	<u>Tombamenti idraulici</u> Crevalcore Parziale mc Sommano mc	2,000			8,780	17,56 17,56	6,80	119,41 7.217,86
9 149 (M)	Apertura di fosso di scolo, eseguita con mezzo meccanico (scavafossi, benna escavatrice ecc.) sezione cm. (60+30)x30:2 pari a un volume di terreno di mc. 0,135 per metro Crevalcore - Tratto 2-3 San Giovanni in Persiceto - Tratto 5-6 Sommano m		840,000 120,000			840,00 120,00	1,70	1.632,00
11 C04.088.005.a (M)	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di col ... quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m San Giovanni in Persiceto - Tratto 2-3 San Giovanni in Persiceto - Tratto 7-8 (La=1*2) Sommano mq		64,300 669,150	6,450 2,000		414,74 1338,30	1,96	3.435,96
12 C01.016.015.a (M)	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli sca ... ompiuo a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	A R I P O R T A R E							55.204,46

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 55.204,46
	Crevalcore - Tratto 1-2 Crevalcore - Tratto 2-3 Crevalcore - Tratto 4-5 Crevalcore - Tratto 6-7 Crevalcore - Tombamenti idraulici Crevalcore - Area di riporto terreno (collina artificiale)	7,000			10,240	71,68		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 1-2 San Giovanni in Persiceto - Tratto 2-3 San Giovanni in Persiceto - Tratto 3-4 San Giovanni in Persiceto - Tratto 4-5 San Giovanni in Persiceto - Tratto 5-6 San Giovanni in Persiceto - Tratto 7-8 (La=2*0,3) San Giovanni in Persiceto - Tratto 8-9 San Giovanni - Tombamenti idraulici		669,150	0,600	0,100	40,15		
	Sommano mc	1,000			23,410	23,41		
						1064,91	6,31	6.719,58
13 C01.016.020.c (M)	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e esegui ... i, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato							
	<u>Sabbia riciclata</u> Crevalcore - Tratto 1-2 Crevalcore - Tratto 2-3 Crevalcore - Tratto 4-5 Crevalcore - Tratto 6-7 San Giovanni in Persiceto - Tratto 1-2 San Giovanni in Persiceto - Tratto 2-3 San Giovanni in Persiceto - Tratto 3-4 San Giovanni in Persiceto - Tratto 4-5 San Giovanni in Persiceto - Tratto 5-6 San Giovanni in Persiceto - Tratto 7-8 (La=2*0,3) San Giovanni in Persiceto - Tratto 8-9		64,300	4,950	0,100	31,83		
	Parziale mc							
	<u>Misto granulometrico stabilizzato riciclato</u> Crevalcore - Tratto 1-2 Crevalcore - Tratto 2-3 Crevalcore - Tratto 4-5 Crevalcore - Tratto 6-7 San Giovanni in Persiceto - Tratto 1-2 San Giovanni in Persiceto - Tratto 2-3 San Giovanni in Persiceto - Tratto 3-4 San Giovanni in Persiceto - Tratto 4-5 San Giovanni in Persiceto - Tratto 5-6 San Giovanni in Persiceto - Tratto 7-8 (La=2*0,3) San Giovanni in Persiceto - Tratto 8-9		968,200	3,000	0,100	290,46		
			725,200	3,000	0,100	217,56		
			61,300	3,000	0,100	18,39		
			64,300	4,950	0,400	127,31		
			219,200	3,000	0,100	65,76		
			166,100	3,000	0,100	49,83		
			669,150	0,600	0,300	120,45		
	Parziale mc							
	Sommano mc					889,76		24.201,47
						961,74	27,20	26.159,33
14 C01.019.025.a (M)	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante natu ... ato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento							
	<u>Misto granulometrico stabilizzato di cava</u> Crevalcore - Tratto 1-2		968,200	3,000	0,050	145,23		
	A RIPORTARE							88.083,37

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 88.083,37
	Crevalcore - Tratto 2-3		725,200	3,000	0,050	108,78		
	Crevalcore - Tratto 4-5							
	Crevalcore - Tratto 6-7		61,300	3,000	0,050	9,20		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 1-2							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 2-3		64,300	4,950	0,100	31,83		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 3-4		219,200	3,000	0,050	32,88		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 4-5							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 5-6		166,100	3,000	0,050	24,92		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 7-8		669,150	2,300	0,050	76,95		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 8-9							
	Parziale mc					429,79		19.899,28
	Sommano mc					429,79	46,30	19.899,28
15 C01.022.030 (M)	Depolverizzazione mediante trattamento di impregnazione a tre mani con emulsione bitumosa e granigli ... a rottura in ragione di 1,5 kg al mq data alla temperatura di 50/60°; stesa di graniglia da 3/6 mm in ragione di 8 l al mq; rullatura con rullo 8/10 t							
	Crevalcore - Tratto 1-2							
	Crevalcore - Tratto 2-3							
	Crevalcore - Tratto 4-5							
	Crevalcore - Tratto 6-7							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 1-2							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 2-3							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 3-4							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 4-5							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 5-6							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 7-8		669,150	2,300		1539,05		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 8-9							
	Sommano mq					1539,05	7,00	10.773,35
16 A11.025.015 (M)	Impermeabilizzazione di strutture verticali di fondazione od orizzontali in calcestruzzo o in matton ... apido asciugamento in grado di assicurare un crack-bridging a +4 °C ≥ 2 mm ed una impermeabilità con fessura di 1 mm fino a 0,75 bar per più di 72 ore							
	Crevalcore - Tratto 1-2							
	Crevalcore - Tratto 2-3							
	Crevalcore - Tratto 4-5		19,100	3,000		57,30		
	Crevalcore - Tratto 6-7							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 1-2							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 2-3							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 3-4							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 4-5							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 5-6							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 7-8							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 8-9							
	Sommano mq					57,30	30,13	1.726,45
17 C04.061.005.b (M)	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed ... D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 20-40 mm							
	<u>Tombamenti idraulici</u>							
	Crevalcore	7,000			2,190	15,33		
	A R I P O R T A R E							120.482,45

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 120.482,45
	San Giovanni in Persiceto	1,000			4,910	4,91		
	Parziale mc					20,24		919,50
	Sommano mc					20,24	45,43	919,50
18 C01.022.015.a (M)	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantu ... neo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm							
	Crevalcore - Tratto 1-2		968,200	3,000		2904,60		
	Crevalcore - Tratto 2-3		725,200	3,000		2175,60		
	Crevalcore - Tratto 4-5		19,100	3,000		57,30		
	Crevalcore - Tratto 6-7		61,300	3,000		183,90		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 1-2							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 2-3		64,300	4,950		318,29		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 3-4		219,200	3,000		657,60		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 4-5		7,200	3,000		21,60		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 5-6		166,100	3,000		498,30		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 7-8							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 8-9				43,500	43,50		
	Sommano mq					6860,69	11,00	75.467,59
19 C01.022.015.b (M)	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantu ... neo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 8-9	1,000			43,500	43,50		
	Sommano mq					43,50	2,71	117,89
20 C01.022.020.a (M)	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da un ... i bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 8-9				43,500	43,50		
	Sommano mq					43,50	8,08	351,48
	OPERE STRADALI							
	Lotto 1							
	Trasporti e conferimenti a discarica							
23 A01.010.005.a (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimentazione autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Per tutto il lotto 1 (Al=voce(8)(Quantita)+voce(9)(Quantita)*0,135-voce(12)(Quantita)-voce(21)(Quantita))							
	Sommano mc/km					0,00	0,74	0,00
24 A01.010.005.b (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimentazione autorizzata. Valutato a mc di volume							
	A R I P O R T A R E							197.338,91

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 197.338,91
	effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	Per tutto il lotto 1							
	Sommano mc/km					0,00	0,59	0,00
26 A.46.1.1 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504							
	Per tutto il lotto 1							
	Sommano mc					0,00	45,00	0,00
27 A.46.1.2 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904							
	Demolizione manufatti c.a. (Np=voce(1)(1) (Quantità))	88,000				88,00		
	Macerie accatastate		2,400	2,400	2,000	11,52		
	Sommano mc					99,52	20,90	2.079,97
28 A.46.1.3 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904							
	Sbarra, cancello, dissuasore (Al=voce(2)(Quantità))				700,000	700,00		
	Palo segnaletica				50,000	50,00		
	Abbattimento/potatura alberi (500kg/mc) (Np=voce(25)(3)(Altezza_Peso))	25,000			500,000	12500,00		
	Taglio di vegetazione (200 kg/mc) (Np=voce(25) (4)(Quantità))	460,300			200,000	92060,00		
	Sommano kg					105310,00	0,30	31.593,00
	OPERE STRADALI							
	Lotto 1							
	Segnaletica							
21 A21.001.005.b (M)	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica							
	Crevalcore - Tratto 1-2	2,000	968,200	0,500	0,050	48,41		
	Crevalcore - Tratto 2-3	2,000	725,200	0,500	0,050	36,26		
	Crevalcore - Tratto 4-5							
	Crevalcore - Tratto 6-7	2,000	61,300	0,500	0,050	3,07		
	Crevalcore - Tombamenti idraulici	7,000				1,120	7,84	
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 1-2							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 2-3	2,000	64,300	0,500	0,075	4,82		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 3-4	2,000	219,200	0,500	0,050	10,96		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 4-5							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 5-6	2,000	166,100	0,500	0,050	8,31		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 7-8	2,000	669,150	0,200	0,020	5,35		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 8-9							
	San Giovanni - Tombamenti idraulici	1,000				1,120	1,12	
	Sommano mc					126,14	12,63	1.593,15
29 C01.043.110.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola per i ...							
	A R I P O R T A R E							232.605,03

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 232.605,03
(M)	ome da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm							
	Crevalcore - Inizio ciclopedonale	1,000				1,00		
	Crevalcore - Fine ciclopedonale	1,000				1,00		
	San Giovanni in Persiceto - Inizio ciclopedonale	2,000				2,00		
	San Giovanni in Persiceto - Fine ciclopedonale	2,000				2,00		
	San Giovanni in Persiceto - Limite 30 km/h	1,000				1,00		
	Sommano cad					7,00	40,39	282,73
30 C01.043.260.a (M)	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con sciolatura perimetrale di rinforzo e at ... a Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 40 x 60 cm							
	Crevalcore - Corso d'acqua	6,000				6,00		
	Crevalcore - Indirizzo sx-dx	1,000				1,00		
	Crevalcore - Indirizzo sx	1,000				1,00		
	Crevalcore - Pannello integrativo	6,000				6,00		
	San Giovanni in Persiceto - Corso d'acqua	2,000				2,00		
	San Giovanni in Persiceto - Indirizzo sx-dx	3,000				3,00		
	San Giovanni in Persiceto - Indirizzo sinistra	1,000				1,00		
	San Giovanni in Persiceto - Pannello integrativo	2,000				2,00		
	Sommano cad					22,00	36,40	800,80
31 C01.043.260.b (M)	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con sciolatura perimetrale di rinforzo e at ... a Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 60 x 90 cm							
	San Giovanni in Persiceto - Zona 30	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	70,28	70,28
32 C01.043.355.b (M)	Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamen ... perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 15 x 35 cm							
	Crevalcore - Conferma sx	1,000				1,00		
	Crevalcore - Conferma dx	1,000				1,00		
	Crevalcore - Conferma dritto	2,000				2,00		
	San Giovanni in Persiceto - Conferma sx	4,000				4,00		
	San Giovanni in Persiceto - Conferma dx	4,000				4,00		
	San Giovanni in Persiceto - Conferma dritto	3,000				3,00		
	Sommano cad					15,00	11,90	178,50
33 C01.043.320.a (M)	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da ... tura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 33 x 17 cm							
	Crevalcore - Complementare 118	1,000				1,00		
	A RIPORTARE							233.937,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 233.937,34
	Sommano cad					1,00	6,65	6,65
34 C01.049.030 (M)	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco							
	(Np=voce(29)(Quantita)+voce(30)(Quantita)+voce(31)(Quantita)+voce(32)(Quantita)+voce(33)(Quantita))	46,000				46,00		
	Sommano cad					46,00	5,70	262,20
35 C01.049.010.b (M)	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m							
	Per tutto il lotto 1	27,000				27,00		
	Sommano cad					27,00	66,03	1.782,81
36 C01.052.020.a (M)	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante appli ... in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto							
	Crevalcore - Sole giallo	9,000			2,200	19,80		
	San Giovanni in Persiceto - Sole giallo	9,000			2,200	19,80		
	San Giovanni in Persiceto - Strada 30	1,000			13,600	13,60		
	San Giovanni in Persiceto - Dosso rialzato	13,000	1,000	0,500		6,50		
	Sommano mq					59,70	4,30	256,71
37 C01.052.065.a (M)	Dosso rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e a ... iallo, fissato mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile: altezza 7 cm per velocità 30 km/h, lunghezza 120 cm: larghezza 50 cm							
	San Giovanni in Persiceto	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	162,52	325,04
38 AP_PRG_04 (M)	Fornitura e posa in opera di totem di informazioni turisticheCompreso ogni onere per una realizzazione a regola d'arte.							
	San Giovanni in Persiceto - Totem turistico	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	2.390,00	2.390,00
129 AP_PRG_04 (M)	Fornitura e posa in opera di totem di informazioni turisticheCompreso ogni onere per una realizzazione a regola d'arte.							
	Per tutto il lotto 3	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	2.390,00	7.170,00
	OPERE STRADALI							
	Lotto 1							
	Arredi urbani							
39 AP_PRG_02	Fornitura e posa in opera di parapetto H=1.10m in acciaio CortenCompreso ogni onere per una							
	A R I P O R T A R E							246.130,75

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 246.130,75
(M)	realizzazione a regola d'arte. Crevalcore San Giovanni in Persiceto Sommano m		140,000 25,000			140,00 25,00 165,00	225,00	37.125,00
	OPERE STRADALI Lotto 1 Opere a verde							
4 A21.010.015.b (M)	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa secondo la forma campione s ... ssario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siti in parchi o giardini: esemplari di altezza da 12 a 16 m Per tutto il lotto 1 Sommano cad	1,000				1,00 1,00	208,70	208,70
22 230 (M)	PALAZZATE VIVE. Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tec ... utto distribuito in unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), esclusa la preparazione del piano di semina Inerbimento scarpate e collinetta artificiale (Al=(voce(21)(1)(Quantita)+voce(21)(2)(Quantita)+voce(21)(4)(Quantita)+voce(21)(8)(Quantita)+voce(21)(10)(Quantita))/0,05+(voce(21)(5)(Quantita)+voce(21)(13)(Quantita))/1,12+voce(21)(7)(Quantita)/0,075+voce(21)(11)(Quantita)/0,02+voce(12)(6)(Altezza_Peso)/0,93) Sommano mq				3479,612	3479,61 3479,61	1,56	5.428,19
43 A21.013.020.c (M)	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazion ... itura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: platanus orientalis Crevalcore San Giovanni in Persiceto Sommano cad	130,000 53,000				130,00 53,00 183,00	158,90	29.078,70
44 A21.013.030.d (M)	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m: laurus nobilis Crevalcore San Giovanni in Persiceto Sommano cad	241,000 106,000				241,00 106,00 347,00	52,00	18.044,00
45 AP_PRG_13 (M)	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione automatico per alberi e arbusti. Tale impianto ... espugli ed alberi. Compresi scavi (e reinterri), pozzetti in PVC con coperchio verde e minuteria (raccordi, tubi, valvole, curve, TEE, manicotti ecc). Crevalcore -Filare		557,000	1,000		557,00		
	A R I P O R T A R E							336.015,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 336.015,34
	Crevalcore - Forestazione San Giovanni in Persiceto		252,000	1,000	3632,000	3632,00		
	Sommano mq					252,00		
						4441,00	22,33	99.167,53
	OPERE STRADALI Lotto 1 Opere complementari							
40 102 (M)	CHIUEDENDE, RECINZIONI, STACCIONATE, SCALANDRINI, PROTEZIONI, TABELLE, BACHECHE, PANCHE. Recinzione ... anza di m. 2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m.3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio (analisi per 100 metri)							
	Crevalcore		398,000			398,00		
	Sommano m					398,00	28,40	11.303,20
41 A17.007.005.b (M)	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 20 mm, costituiti da colonne in tubolare ... ta e realizzata a regola d'arte: cancello carrabile a due ante, luce pari a 40 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale							
	Crevalcore	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	2.448,23	2.448,23
42 Lombardia 2022 agg. Luglio 1U.04.450.001 0.b (M)	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di p ... trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²							
	San Giovanni in Persiceto	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	105,75	105,75
	OPERE STRADALI Lotto 2 Abbattimenti demolizioni e rimozioni							
6 C04.094.025 (M)	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo ... bani, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta							
	Crevalcore - Tratto 1-2		968,200	5,000		4841,00		
	Crevalcore - Tratto 2-3				4115,000	4115,00		
	Crevalcore - Tratto 3-4							
	Crevalcore - Tratto 4-5							
	Crevalcore - Tratto 5-6							
	Crevalcore - Tratto 6-7							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 1-2							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 2-3							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 3-4							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 4-5							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 5-6		50,000	5,000		250,00		
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 7-8							
	San Giovanni in Persiceto - Tratto 8-9							
	Sommano mq					9206,00	0,56	5.155,36
	A R I P O R T A R E							454.195,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 454.195,41
46 C01.058.075 (M)	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido							
	Rimozione palo segnaletica	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	15,23	15,23
47 B01.034.035 (M)	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							
	Rimozione rete metallica		66,000		4,000	264,00		
	Sommano kg					264,00	1,32	348,48
49 A21.010.085.c (M)	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina oper ... nto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari di altezza da 12 a 16 m							
	Per tutto il lotto 2	36,000				36,00		
	Sommano cad					36,00	271,90	9.788,40
50 C04.094.025 (M)	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo ... bani, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta							
	Per tutto il lotto 2				14210,00	14210,00		
	Sommano mq					14210,00	0,56	7.957,60
51 C01.058.010 (M)	Demolizione di massicciata stradale per grandi superfici eseguita con mezzi meccanici mediante scarificazione/fresatura per uno spessore di 20 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza							
	Tratto 2-3		60,000	2,000		120,00		
	Sommano mq					120,00	3,08	369,60
52 C01.058.015.a (M)	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la ... 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							
	Tratto 7-8				2185,000	2185,00		
	Sommano mq					2185,00	0,60	1.311,00
	OPERE STRADALI							
	Lotto 2							
	Scavi, riporti, fondazioni e pavimetazioni stradali							
53 A01.004.005.a (M)	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventu ... rasporto e l'allontanamento del materiale scavato							
	A RIPORTARE							473.985,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 473.985,72
	fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	<u>Sede stradale</u>							
	Tratto 1-2							
	Tratto 2-3			94,000	0,450	42,30		
	Tratto 3-4							
	Tratto 4-5							
	Tratto 5-6	140,100	3,000		0,100	42,03		
	Tratto 6-7							
	Tratto 7-8							
	Parziale mc					84,33		573,44
	Sommano mc					84,33	6,80	573,44
54 149 (M)	Apertura di fosso di scolo, eseguita con mezzo meccanico (scavafossi, benna escavatrice ecc.) sezione cm. (60+30)x30:2 pari a un volume di terreno di mc. 0,135 per metro							
	Tratto 2-3		60,000			60,00		
	Sommano m					60,00	1,70	102,00
55 C04.088.005.a (M)	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di col ... quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m							
	Tratto 1-2		28,400	2,300		65,32		
	Tratto 2-3		60,000	5,800		348,00		
	Tratto 3-4							
	Tratto 4-5							
	Tratto 5-6	140,100	3,800			532,38		
	Tratto 6-7							
	Tratto 7-8							
	Sommano mq					945,70	1,96	1.853,57
56 C01.016.020.c (M)	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e esegui ... i, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato							
	<u>Sabbia riciclata</u>							
	Tratto 1-2							
	Tratto 2-3		60,000	2,900	0,100	17,40		
	Tratto 3-4							
	Tratto 4-5							
	Tratto 5-6	140,100			0,100	14,01		
	Tratto 6-7							
	Tratto 7-8							
	Parziale mc					31,41		854,35
	<u>Misto granulometrico stabilizzato riciclato</u>							
	Tratto 1-2							
	Tratto 2-3		60,000	2,900	0,300	52,20		
	Tratto 3-4							
	Tratto 4-5							
	Tratto 5-6	140,100	3,000		0,300	126,09		
	Tratto 6-7							
	Tratto 7-8							
	Parziale mc					178,29		4.849,49
	A RIPORTARE							476.514,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 476.514,73
	Sommano mc					209,70	27,20	5.703,84
57 C01.019.025.a (M)	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante natu ... ato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento							
	<u>Misto granulometrico stabilizzato di cava</u>							
	Tratto 1-2		28,400	2,000	0,100	5,68		
	Tratto 2-3		60,000	4,400	0,100	26,40		
	Tratto 3-4		1209,200	3,000	0,100	362,76		
	Tratto 4-5							
	Tratto 5-6		140,100	3,000	0,100	42,03		
	Tratto 6-7							
	Tratto 7-8							
	Parziale mc					436,87		20.227,08
	Sommano mc					436,87	46,30	20.227,08
58 C01.022.005.b (M)	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia ... una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)							
	Tratto 1-2							
	Tratto 2-3							
	Tratto 3-4							
	Tratto 4-5							
	Tratto 5-6							
	Tratto 6-7							
	Tratto 7-8				2195,000	2195,00		
	Sommano mq					2195,00	1,42	3.116,90
59 C01.022.015.a (M)	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantu ... neo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm							
	Tratto 1-2		28,400	2,000		56,80		
	Tratto 2-3							
	Tratto 3-4							
	Tratto 4-5							
	Tratto 5-6							
	Tratto 6-7				685,000	685,00		
	Sommano mq					741,80	11,00	8.159,80
60 C01.022.020.a (M)	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da un ... i bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm							
	Tratto 7-8				2195,000	2195,00		
	Sommano mq					2195,00	8,08	17.735,60
63 C04.061.005.b	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed ...							
	A R I P O R T A R E							531.457,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 531.457,95
(M)	D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 20-40 mm							
	Per tutto il lotto 2		60,000	0,500	0,300	9,00		
	Sommano mc					9,00	45,43	408,87
64 C04.061.015.c (M)	Tube drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella pa ... ualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160)		60,000			60,00		
	Sommano m					60,00	10,33	619,80
88 149 (M)	Apertura di fosso di scolo, eseguita con mezzo meccanico (scavafossi, benna escavatrice ecc.) sezione cm. (60+30)x30:2 pari a un volume di terreno di mc. 0,135 per metro							
	Tratto 8-9		100,000			100,00		
	Tratto 16-17		635,000			635,00		
	Tratto 17-18		122,000			122,00		
	Tratto 18-19		447,000			447,00		
	Tratto 26-27		825,000			825,00		
	Sommano m					2129,00	1,70	3.619,30
	OPERE STRADALI							
	Lotto 2							
	Trasporti e conferimenti a discarica							
65 A01.010.005.a (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimentazione autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Per tutto il lotto 2 (La=voce(53)(Quantita)-voce(61)(Quantita)+voce(54)(1)(Quantita)*0,135)		23,460		10,000	234,60		
	Sommano mc/km					234,60	0,74	173,60
66 A01.010.005.b (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimentazione autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	Per tutto il lotto 2 (La=voce(65)(1)(Larghezza))		23,460		10,000	234,60		
	Sommano mc/km					234,60	0,59	138,41
67 B01.061.005 (M)	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta prelevati a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	Demolizione massciata stradale (La=voce(51)(1)(Quantita))		120,000		0,200	24,00		
	A R I P O R T A R E							536.417,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 536.417,93
	Fresatura pavimentazioni stradali (La=voce(52) (Quantità))			2185,000	0,030	65,55		
	Rimozione palo segnaletica				0,100	0,10		
	Rimozione recinzione			0,250		0,25		
	Potatura alberi (Np=voce(48)(1)(NumeroParti))	27,000			1,000	27,00		
	Abbattimento alberi (Np=voce(49)(1) (NumeroParti))	36,000			3,000	108,00		
	Taglio vegetazione (Hmedia=5cm) (Np=voce(50) (1)(Quantità))	14210,000			0,050	710,50		
	Sommano mc					935,40	49,31	46.124,57
68 A.46.1.1 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504							
	Per tutto il lotto 2 (Al=voce(65)(1)(Larghezza))				23,460	23,46		
	Sommano mc					23,46	45,00	1.055,70
69 A.46.1.2 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904							
	Demolizione masicciata stradale (Al=voce(67)(1) (Quantità))				24,000	24,00		
	Fresatura pavimentazione stradale (Al=voce(67)(2) (Quantità))				65,550	65,55		
	Sommano mc					89,55	20,90	1.871,60
70 A.46.1.3 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904							
	Rimozione palo segnaletica				50,000	50,00		
	Rimozione recinzione (Al=voce(47)(1)(Quantità))				264,000	264,00		
	Potatura alberi (Np=voce(67)(5)(Quantità))	27,000			500,000	13500,00		
	Abbattimento alberi (Np=voce(67)(6)(Quantità))	108,000			500,000	54000,00		
	Taglio vegetazione (200 kg/mc) (Np=voce(67)(7) (Quantità))	710,500			200,000	142100,00		
	Sommano kg					209914,00	0,30	62.974,20
	OPERE STRADALI							
	Lotto 2							
	Segnaletica							
61 A21.001.005.b (M)	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica							
	Tratto 1-2							
	Tratto 2-3	1,000	60,000	0,500	0,050	1,50		
	Tratto 3-4	2,000	1209,200	0,500	0,050	60,46		
	Tratto 4-5							
	Tratto 5-6	2,000	140,100	0,500	0,050	7,01		
	Tratto 6-7							
	Tratto 7-8							
	Sommano mc					68,97	12,63	871,09
71 C01.043.110.b (M)	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola per ... ome da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di							
	A R I P O R T A R E							649.315,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 649.315,09
	alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm							
	Inizio ciclopedonale	1,000				1,00		
	Fine ciclopedonale	3,000				3,00		
	Limite 30 km/h	3,000				3,00		
	Sommano cad					7,00	40,39	282,73
72 C01.043.260.a (M)	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatola perimetrale di rinforzo e at ... a Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 40 x 60 cm							
	Indirizzo sx-dx	1,000				1,00		
	Indirizzo sx	1,000				1,00		
	Sommano cad					2,00	36,40	72,80
73 C01.043.260.b (M)	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatola perimetrale di rinforzo e at ... a Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 60 x 90 cm							
	Zona 30	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	70,28	70,28
74 C01.043.355.b (M)	Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamen ... perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 15 x 35 cm							
	Conferma sx	2,000				2,00		
	Conferma dx	2,000				2,00		
	Conferma dritto	7,000				7,00		
	Sommano cad					11,00	11,90	130,90
75 C01.043.320.a (M)	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da ... tura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 33 x 17 cm							
	Complementare 118	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	6,65	6,65
76 C01.049.030 (M)	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco							
	(Np=voce(71)(Quantita)+voce(72)(Quantita)+voce(73)(Quantita)+voce(74)(Quantita)+voce(75)(Quantita))	22,000				22,00		
	Sommano cad					22,00	5,70	125,40
77 C01.049.010.b	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e							
	A R I P O R T A R E							650.003,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 650.003,85
(M)	basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m							
	Per tutto il lotto 2	12,000				12,00		
	Sommano cad					12,00	66,03	792,36
78 C01.052.020.a (M)	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante appli ... in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto							
	Sole giallo	2,000			2,200	4,40		
	Strada 30	1,000			13,600	13,60		
	Sommano mq					18,00	4,30	77,40
79 C01.052.005.a (M)	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali ... con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm							
	Strisce parcheggi		85,600			85,60		
	Sommano m					85,60	0,73	62,49
	OPERE STRADALI							
	Lotto 2							
	Opere a verde							
48 A21.010.015.b (M)	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa secondo la forma campione s ... ssario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siti in parchi o giardini: esemplari di altezza da 12 a 16 m							
	Per tutto il lotto 2	27,000				27,00		
	Sommano cad					27,00	208,70	5.634,90
62 230 (M)	PALAZZATE VIVE. Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tec ... utto distribuito in unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), esclusa la preparazione del piano di semina							
	Inerbimento scarpate (Al=voce(61)(Quantita)/0,05)				1379,400	1379,40		
	Sommano mq					1379,40	1,56	2.151,86
82 A21.013.020.c (M)	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazion ... itura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: platanus orientalis							
	Per tutto il lotto 2	36,000				36,00		
	Sommano cad					36,00	158,90	5.720,40
	OPERE STRADALI							
	Lotto 2							
	Opere complementari							
	A R I P O R T A R E							664.443,26

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 664.443,26
80 103 (M)	CHIUEDENDE, RECINZIONI, STACCIONATE, SCALANDRINI, PROTEZIONI, TABELLE, BACHECHE, PANCHE. Staccionata ... , assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (analisi per 10 metri) Per tutto il lotto 2 Sommano m		70,000			70,00 70,00	59,31	4.151,70
81 102 (M)	CHIUEDENDE, RECINZIONI, STACCIONATE, SCALANDRINI, PROTEZIONI, TABELLE, BACHECHE, PANCHE. Recinzione ... anza di m. 2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m.3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio (analisi per 100 metri) Per tutto il lotto 2 Sommano m		68,500			68,50 68,50	28,40	1.945,40
	OPERE STRADALI Lotto 3 Abbattimenti demolizioni e rimozioni							
83 B01.001.005.a (M)	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qua ... el materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in legno, muratura e acciaio, vuoto per pieno Demolizione baracche Manufatto in c.a. Sommano mc	1300,000 1,000	1,000	1,000	3,000 1,000	3900,00 1,00 3901,00	17,19	67.058,19
84 B01.034.035 (M)	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, contro telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Recinzione metallica Rimozione cancello accesso privato Rimozione sbarra Sommano kg		37,000			148,00 400,000 200,000 1148,00	1,32	1.515,36
85 C04.094.030 (M)	Taglio di vegetazione spontanea arborea (con diametro da 20 a 30 cm a 1,3 m dal suolo), in mediocre ... mano, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D. L. e trasporto fuori alveo, del materiale di risulta Area baracche Pulizia Reno Sommano mq	0,300				18500,00 0 5550,00 6000,000 6000,00 11550,00	0,98	11.319,00
	OPERE STRADALI Lotto 3 Scavi, riporti, fondazioni e pavimetazioni stradali							
86 C01.016.005.c (M)	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di ... rasporto a rifiuto nel raggio di 10 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale							
	A R I P O R T A R E							750.432,91

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 750.432,91
	deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo							
	Ingressi laghetti Porziola				220,000	220,00		
	Sommano mq					220,00	1,19	261,80
87 A01.004.005.a (M)	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuale rasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	<u>Sede stradale</u>							
	Tratto 1-2							
	Tratto 2-3		258,300	3,000	0,400	309,96		
	Tratto 3-4		35,200	5,000	0,375	66,00		
	Tratto 3-4		35,200	3,000	0,400	42,24		
	Tratto 4-5							
	Tratto 5-6							
	Tratto 6-7							
	Tratto 7-8							
	Tratto 8-9				1350,000	1350,00		
	Tratto 8-9		119,500	3,000	0,400	143,40		
	Tratto 9-10							
	Tratto 10-11		105,500	3,000	0,400	126,60		
	Tratto 11-12		1075,680	3,000	0,050	161,35		
	Tratto 12-13							
	Tratto 13-14		14,800	3,000	0,400	17,76		
	Tratto 14-15							
	Tratto 15-16		26,050	3,000	0,400	31,26		
	Tratto 15-16					15,000		15,00
	Tratto 16-17		637,200	3,000	0,400	764,64		
	Tratto 17-18				405,000	405,00		
	Tratto 17-18		115,900	3,000	0,400	139,08		
	Tratto 18-19		446,750	3,000	0,400	536,10		
	Tratto 19-20		35,600	6,500	0,375	86,78		
	Tratto 19-20		35,600	3,000	0,400	42,72		
	Tratto 20-21							
	Tratto 21-22							
	Tratto 22-23		31,400	3,000	0,400	37,68		
	Tratto 23-24		77,100	8,200	0,200	126,44		
	Tratto 23-24		77,100	3,000	0,400	92,52		
	Tratto 24-25							
	Tratto 25-26							
	Tratto 26-27		876,100	4,000	0,100	350,44		
	Parziale mc					4844,97		32.945,79
	<u>Area di sosta</u>							
	Tratto 7-8			117,000	0,250	29,25		
	Parziale mc					29,25		198,90
	<u>Portale segnaletica</u>							
	Plinti di fondazione	2,000	3,300	1,300	1,000	8,58		
	Parziale mc					8,58		58,34
	Sommano mc					4882,80	6,80	33.203,04
89 ANAS 2023 - A.02.020.b (M)	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, se ... alle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito.							
	Tratto 1-2							
	A R I P O R T A R E							783.897,75

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 783.897,75
	Tratto 2-3		258,300	3,000	0,300	232,47		
	Tratto 3-4							
	Tratto 4-5							
	Tratto 5-6							
	Tratto 6-7							
	Tratto 7-8							
	Tratto 8-9							
	Tratto 9-10							
	Tratto 10-11		105,500	3,000	0,300	94,95		
	Tratto 11-12							
	Tratto 12-13							
	Tratto 13-14							
	Tratto 14-15							
	Tratto 15-16							
	Tratto 16-17		637,200	3,000	0,300	573,48		
	Tratto 17-18							
	Tratto 18-19		446,750	3,000	0,300	402,08		
	Tratto 19-20							
	Tratto 20-21							
	Tratto 21-22							
	Tratto 22-23							
	Tratto 23-24							
	Tratto 24-25							
	Tratto 25-26							
	Tratto 26-27							
	Sommano m ³					1302,98	19,02	24.782,68
90 C04.088.005.a (M)	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di col ... quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m							
	Tratto 1-2							
	Tratto 2-3							
	Tratto 3-4		35,200	6,000		211,20		
	Tratto 4-5							
	Tratto 5-6							
	Tratto 6-7							
	Tratto 7-8							
	Tratto 8-9		119,500	4,500		537,75		
	Tratto 9-10							
	Tratto 10-11							
	Tratto 11-12							
	Tratto 12-13							
	Tratto 13-14		14,800	6,000		88,80		
	Tratto 14-15							
	Tratto 15-16		26,050	6,200		161,51		
	Tratto 16-17							
	Tratto 17-18		115,900	5,500		637,45		
	Tratto 18-19							
	Tratto 19-20		35,600	6,500		231,40		
	Tratto 20-21		100,000	12,600		1260,00		
	Tratto 21-22							
	Tratto 22-23		31,400	4,000		125,60		
	Tratto 23-24		77,100	8,900		686,19		
	Tratto 24-25							
	Tratto 25-26							
	Tratto 26-27							
	Area di sosta Tratto 7-8				117,000	117,00		
	Parziale mq					4056,90		7.951,52
	A R I P O R T A R E							808.680,43

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 808.680,43
	Sommano mq					4056,90	1,96	7.951,52
91 C01.016.015.a (M)	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli sca ... ompiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	Tratto 1-2							
	Tratto 2-3							
	Tratto 3-4				66,300	66,30		
	Tratto 4-5							
	Tratto 5-6				11,300	11,30		
	Tratto 6-7							
	Tratto 7-8							
	Tratto 8-9				20,000	20,00		
	Tratto 9-10							
	Tratto 10-11							
	Tratto 11-12							
	Tratto 12-13							
	Tratto 13-14							
	Tratto 14-15							
	Tratto 15-16				94,400	94,40		
	Tratto 16-17							
	Tratto 17-18				165,000	165,00		
	Tratto 18-19							
	Tratto 19-20				793,000	793,00		
	Tratto 20-21							
	Tratto 21-22				736,000	736,00		
	Tratto 22-23							
	Tratto 23-24				1420,000	1420,00		
	Tratto 24-25							
	Tratto 25-26							
	Tratto 26-27				64,300	64,30		
	Sommano mc					3370,30	6,31	21.266,59
92 C01.016.020.c (M)	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e esegui ... i, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato							
	<u>Sabbia riciclata</u>							
	Tratto 1-2							
	Tratto 2-3							
	Tratto 3-4		35,200	3,000	0,100	10,56		
	Tratto 4-5							
	Tratto 5-6							
	Tratto 6-7							
	Tratto 7-8							
	Tratto 8-9		119,500	3,000	0,100	35,85		
	Tratto 9-10							
	Tratto 10-11							
	Tratto 11-12							
	Tratto 12-13							
	Tratto 13-14		14,800	3,000	0,100	4,44		
	Tratto 14-15							
	Tratto 15-16		26,050	3,000	0,100	7,82		
	Tratto 16-17							
	Tratto 17-18		115,900	3,000	0,100	34,77		
	Tratto 18-19							
	A R I P O R T A R E							837.898,54

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 837.898,54
	Tratto 19-20		35,600	3,000	0,100	10,68		
	Tratto 20-21							
	Tratto 21-22							
	Tratto 22-23		31,400	3,000	0,100	9,42		
	Tratto 23-24		77,100	3,000	0,100	23,13		
	Tratto 24-25							
	Tratto 25-26							
	Tratto 26-27							
	Parziale mc					136,67		3.717,42
	<u>Misto granulometrico stabilizzato riciclato</u>							
	Tratto 1-2							
	Tratto 2-3		258,300	3,000	0,100	77,49		
	Tratto 3-4		35,200	3,000	0,300	31,68		
	Tratto 4-5							
	Tratto 5-6							
	Tratto 6-7							
	Tratto 7-8							
	Tratto 8-9		119,500	3,000	0,300	107,55		
	Tratto 9-10							
	Tratto 10-11		105,500	3,000	0,100	31,65		
	Tratto 11-12							
	Tratto 12-13							
	Tratto 13-14		14,800	3,000	0,300	13,32		
	Tratto 14-15							
	Tratto 15-16		26,050	3,000	0,300	23,45		
	Tratto 16-17		637,200	3,000	0,100	191,16		
	Tratto 17-18		115,900	3,000	0,300	104,31		
	Tratto 18-19		446,750	3,000	0,100	134,03		
	Tratto 19-20		35,600	3,000	0,300	32,04		
	Tratto 20-21							
	Tratto 21-22							
	Tratto 22-23		31,400	3,000	0,300	28,26		
	Tratto 23-24		77,100	3,000	0,300	69,39		
	Tratto 24-25							
	Tratto 25-26							
	Tratto 26-27							
	Parziale mc					844,33		22.965,78
	Sommano mc					981,00	27,20	26.683,20
93 C01.019.025.a (M)	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante natu ... ato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento							
	<u>Misto granulometrico stabilizzato di cava</u>							
	Tratto 1-2							
	Tratto 2-3		249,800	3,000	0,050	37,47		
	Tratto 3-4		43,800	3,000	0,050	6,57		
	Tratto 4-5							
	Tratto 5-6							
	Tratto 6-7		217,500	3,000	0,050	32,63		
	Tratto 6-7		187,000	3,000	0,100	56,10		
	Tratto 7-8							
	Tratto 8-9		119,500	3,000	0,050	17,93		
	Tratto 9-10							
	Tratto 10-11		105,500	3,000	0,050	15,83		
	Tratto 11-12		1075,680	3,000	0,050	161,35		
	Tratto 12-13							
	Tratto 13-14		14,800	3,000	0,050	2,22		
	Tratto 14-15							
	Tratto 15-16		26,050	3,000	0,050	3,91		
	A R I P O R T A R E							864.581,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 864.581,74
	Tratto 16-17		637,200	3,000	0,050	95,58		
	Tratto 17-18		115,900	3,000	0,050	17,39		
	Tratto 18-19		446,750	3,000	0,050	67,01		
	Tratto 19-20		35,600	3,000	0,050	5,34		
	Tratto 20-21							
	Tratto 21-22							
	Tratto 22-23		31,400	3,000	0,050	4,71		
	Tratto 23-24		77,100	3,000	0,050	11,57		
	Tratto 24-25							
	Tratto 25-26							
	Tratto 26-27							
	Ingressi laghetti Porziola	220,000			0,100	22,00		
	Area di sosta	117,000			0,070	8,19		
	Parziale mc					565,80		26.196,54
	Sommano mc					565,80	46,30	26.196,54
94 A11.025.015 (M)	Impermeabilizzazione di strutture verticali di fondazione od orizzontali in calcestruzzo o in matton ... apido asciugamento in grado di assicurare un crack-bridging a +4 °C ≥ 2 mm ed una impermeabilità con fessura di 1 mm fino a 0,75 bar per più di 72 ore							
	Tratto 1-2							
	Tratto 2-3							
	Tratto 3-4							
	Tratto 4-5		48,950	3,000		146,85		
	Tratto 1-2							
	Tratto 2-3							
	Tratto 3-4							
	Tratto 4-5							
	Tratto 5-6							
	Tratto 7-8							
	Tratto 8-9							
	Tratto 9-10							
	Tratto 10-11							
	Tratto 11-12							
	Tratto 12-13							
	Tratto 13-14							
	Tratto 14-15							
	Tratto 15-16							
	Tratto 16-17							
	Tratto 17-18							
	Tratto 18-19							
	Tratto 19-20							
	Tratto 20-21		18,550	3,000		55,65		
	Tratto 21-22							
	Tratto 22-23							
	Tratto 23-24							
	Tratto 24-25		80,200	3,000		240,60		
	Tratto 25-26		72,750	3,000		218,25		
	Tratto 26-27							
	Sommano mq					661,35	30,13	19.926,48
95 C01.022.015.a (M)	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantu ... neo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm							
	Tratto 1-2							
	A R I P O R T A R E							910.704,76

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 910.704,76
	Tratto 2-3		249,800	3,000		749,40		
	Tratto 3-4		43,800	3,000		131,40		
	Tratto 4-5		48,950	3,000		146,85		
	Tratto 5-6							
	Tratto 6-7		217,500	3,000		652,50		
	Tratto 7-8							
	Tratto 8-9		119,500	3,000		358,50		
	Tratto 9-10							
	Tratto 10-11		105,500	3,000		316,50		
	Tratto 11-12		1075,680	3,000		3227,04		
	Tratto 12-13							
	Tratto 13-14		14,800	3,000		44,40		
	Tratto 14-15							
	Tratto 15-16		26,050	3,000		78,15		
	Tratto 16-17		637,200	3,000		1911,60		
	Tratto 17-18		115,900	3,000		347,70		
	Tratto 18-19		446,750	3,000		1340,25		
	Tratto 19-20		35,600	3,000		106,80		
	Tratto 20-21		18,550	3,000		55,65		
	Tratto 21-22							
	Tratto 22-23		31,400	3,000		94,20		
	Tratto 23-24		77,100	3,000		231,30		
	Tratto 24-25		80,200	3,000		240,60		
	Tratto 25-26		72,750	3,000		218,25		
	Tratto 26-27							
	Sommano mq					10251,09	11,00	112.761,99
96 AP_PRG_01 (M)	Stabilizzazione terreni naturali con leganti liquidi a formazione di pavimentazione carrabileCompreso ogni onere per una realizzazione a regola d'arte, escluso scotico vegetale e smaltimento dello stesso.							
	Tratto 26-27		876,100	3,000		2628,30		
	Sommano mq					2628,30	44,70	117.485,01
99 C04.061.005.b (M)	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed ... D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 20-40 mm							
	Tratto 8-9		100,000	0,500	0,300	15,00		
	Tratto 17-18		30,000	0,500	0,300	4,50		
	Tratto 26-27		825,000	0,500	0,300	123,75		
	Sommano mc					143,25	45,43	6.507,85
100 C04.061.015.c (M)	Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella pa ... ualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160)							
	Tratto 8-9		100,000			100,00		
	Tratto 17-18		30,000	0,500	0,300	4,50		
	Tratto 26-27		825,000			825,00		
	Sommano m					929,50	10,33	9.601,74
101 A03.007.010.e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non							
	A RIPORTARE							1.157.061,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	R I P O R T O							€ 1.157.061,35	
(M)	strutturali, a ... to altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq)								
	Area di sosta- massetto armato Sommano mc	107,000			0,100	10,70	163,62	1.750,73	
						10,70			
102 A15.046.015 (M)	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri (Vedi voce numero 101 (mc 10,7)) Sommano kg	10,700			80,000	856,00	1,90	1.626,40	
						856,00			
103 AP_PRG_14 (M)	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica (tipo Sistema LEVOFLOOR CONCENTRATO N ... polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista (del tipo LEVOFLOOR CONCENTRATO NEUTRO della RUREDIL o similari). Area di sosta Sommano mq	117,000				117,00	67,50	7.897,50	
						117,00			
OPERE STRADALI									
Lotto 3									
Trasporti e conferimenti a discarica									
25 B01.061.005 (M)	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta pr ... mputarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Sbarra, cancello, dissuasore, palo segnaletica Macerie accatastate Abbattimento/potatura alberi Taglio di vegetazione (Hmedia=0.05m) (Vedi voce numero 6 (mq 9206)) Sommano mc	9206,000		2,400	2,400	2,000 2,000 25,000 0,050	2,00 11,52 25,00 460,30	49,31	24.596,81
104 A01.010.005.b (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di moviment ... orizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Per tutto il lotto 3 (La=voce(87)(Quantita)-voce(91)(Quantita)-voce(97)(Quantita)+voce(88)(Quantita)*0,135) Sommano mc/km			1386,385	10,000	13863,85		0,59	8.179,67
105 A01.010.005.a (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di moviment ... arica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km								
	A R I P O R T A R E							1.201.112,46	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.201.112,46
	Per tutto il lotto 3 (La=voce(104)(1)(Larghezza)) Sommano mc/km			1386,385	10,000	13863,85		
						13863,85	0,74	10.259,25
106 B01.061.005 (M)	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta pr ... mputarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	Rimozione recinzione metallica, cancello, sbarra Decespugliamento area baracche (Np=voce(85)(1) (Quantita))	5550,000			5,000	5,00		
	Pulizia Reno (Np=voce(85)(2)(Altezza_Peso))	6000,000			0,050	277,50		
	Preparazione area di posa ingressi laghetti Porziola (Np=voce(86)(1)(Altezza_Peso))	220,000			0,050	300,00		
	Sommano mc					593,50	49,31	29.265,49
107 A.46.1.1 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504							
	Per tutto il lotto 3 (Al=voce(105)(1)(Larghezza)) Sommano mc				1386,385	1386,39		
						1386,39	45,00	62.387,55
108 A.46.1.2 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904							
	Demolizione manufatto c.a. (Al=voce(83)(2) (Altezza_Peso))				1,000	1,00		
	Sommano mc					1,00	20,90	20,90
109 A.46.1.3 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904							
	Demolizione baracche (Al=voce(83)(1) (NumeroParti))			20,000	1300,000	26000,00		
	Rimozione recinzione metallica, cancello, sbarra (Al=voce(84)(Quantita))				1148,000	1148,00		
	Decespugliamento area baracche (200 kg/mc) (Np=voce(106)(2)(Quantita))	277,500			200,000	55500,00		
	Pulizia Reno (200 kg/mc) (Np=voce(106)(3) (Quantita))	300,000			200,000	60000,00		
	Preparazione area di posa ingressi laghetti Porziola (1000 kg/mc) (Np=voce(106)(4)(Quantita))	11,000			1000,000	11000,00		
	Sommano kg					153648,00	0,30	46.094,40
	OPERE STRADALI Lotto 3 Segnaletica							
97 A21.001.005.b (M)	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica							
	<u>Rivestimento scarpate e banchine in terra</u>							
	Tratto 1-2							
	Tratto 2-3	2,000	258,300	0,500	0,050	12,92		
	Tratto 3-4	2,000	35,200	1,500	0,200	21,12		
	Tratto 4-5							
	A R I P O R T A R E							1.349.140,05

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.349.140,05
	Tratto 5-6							
	Tratto 6-7	2,000	404,500	0,500	0,050	20,23		
	Tratto 7-8							
	Tratto 8-9	1,000	119,500	0,500	0,050	2,99		
	Tratto 9-10							
	Tratto 10-11	2,000	105,500	0,500	0,050	5,28		
	Tratto 11-12	2,000	1075,680	0,250	0,025	13,45		
	Tratto 12-13							
	Tratto 13-14							
	Tratto 14-15							
	Tratto 15-16	2,000	26,050	3,500	0,200	36,47		
	Tratto 16-17	2,000	637,200	0,500	0,050	31,86		
	Tratto 17-18	1,000	115,900	2,500	0,200	57,95		
	Tratto 18-19	2,000	446,750	0,500	0,050	22,34		
	Tratto 19-20	2,000	35,600	2,500	0,200	35,60		
	Tratto 20-21							
	Tratto 21-22							
	Tratto 22-23	2,000	31,400	0,500	0,050	1,57		
	Tratto 23-24	2,000	77,100	3,500	0,200	107,94		
	Tratto 24-25							
	Tratto 25-26							
	Tratto 26-27	2,000	876,100	0,500	0,050	43,81		
	Parziale mc					413,53		5.222,88
	Sommano mc					413,53	12,63	5.222,88
110 C01.043.110.b (M)	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola per ... ome da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm							
	Inizio ciclopedonale	9,000				9,00		
	Fine ciclopedonale	9,000				9,00		
	Limite 30 km/h	4,000				4,00		
	Fine limite 30 km/h	3,000				3,00		
	Limite 20 km/h	2,000				2,00		
	Fine limite 20 km/h	1,000				1,00		
	STOP	2,000				2,00		
	Sommano cad					30,00	40,39	1.211,70
111 C01.043.020.b (M)	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di r ... a figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm							
	Fig_II_002_art_085	1,000				1,00		
	Fig_II_015_art_089	1,000				1,00		
	Fig_II_016_art_089	1,000				1,00		
	Sommano cad					3,00	41,65	124,95
112 C01.043.220.a (M)	Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scatola perimetrale di rinforzo ... art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 100 x 20 cm							
	Direzione urbano sx	2,000				2,00		
	Direzione urbano dx	2,000				2,00		
	A R I P O R T A R E							1.355.699,58

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 1.355.699,58
	Direzione urbano dritto	1,000				1,00		
	Indirizzo località urbano dx	1,000				1,00		
	Collegamento ciclovia urbano sx	1,000				1,00		
	Collegamento ciclovia urbano dritto	1,000				1,00		
	Indirizzo urbano promiscuo sx	2,000				2,00		
	Indirizzo urbano promiscuo dritto	2,000				2,00		
	Sommano cad					12,00	41,79	501,48
113 C01.043.240.c (M)	Segnale di direzione extraurbano con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali sald ... ne, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), a forma di freccia: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 130 x 30 cm							
	Direzione extraurbano sx	1,000				1,00		
	Direzione extraurbano dx	1,000				1,00		
	Conferma extraurbano sx	1,000				1,00		
	Conferma extraurbano dx	1,000				1,00		
	Indirizzo località extraurbano sx	2,000				2,00		
	Indirizzo località extraurbano dx	2,000				2,00		
	Indirizzo extraurbano promiscuo sx	3,000				3,00		
	Indirizzo extraurbano promiscuo dx	3,000				3,00		
	Sommano cad					14,00	83,30	1.166,20
114 C01.043.240.d (M)	Segnale di direzione extraurbano con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali sald ... ne, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), a forma di freccia: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 250 x 70 cm							
	Segnale turistico - accoglienza	1,000				1,00		
	Portale rallentare pista ciclabile	1,000				1,00		
	Sommano cad					2,00	343,91	687,82
115 C01.043.260.a (M)	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatola perimetrale di rinforzo e at ... a Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 40 x 60 cm							
	Corso d'acqua	6,000				6,00		
	Indirizzo sx-dx	9,000				9,00		
	Pannello integrativo	6,000				6,00		
	Sommano cad					21,00	36,40	764,40
116 C01.043.260.b (M)	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatola perimetrale di rinforzo e at ... a Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 60 x 90 cm							
	Zona 30	6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	70,28	421,68
117 C01.043.355.b (M)	Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamen ... perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di alluminio							
	A RIPORTARE							1.359.241,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 1.359.241,16
	25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 15 x 35 cm							
	Conferma sx	6,000				6,00		
	Conferma dx	6,000				6,00		
	Conferma dritto	13,000				13,00		
	Sommano cad					25,00	11,90	297,50
118 C01.043.320.a (M)	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da ... tura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 33 x 17 cm							
	Complementare 118	1,000				1,00		
	Complementare sole	17,000				17,00		
	Sommano cad					18,00	6,65	119,70
119 C01.043.335.c (M)	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da ... perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 75 x 33 cm							
	Pannello integrativo 80x27	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	52,64	210,56
120 C01.043.090.b (M)	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatola perimetrale di rinforzo e attacch ... Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm							
	Strada senza uscita	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	47,95	95,90
121 C01.049.030 (M)	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco							
	(Np=voce(29)(Quantita)+voce(30)(Quantita)+voce(31)(Quantita)+voce(32)(Quantita)+voce(33)(Quantita))	46,000				46,00		
	Sommano cad					46,00	5,70	262,20
122 C01.049.010.b (M)	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m							
	Per tutto il lotto 3	63,000				63,00		
	Sommano cad					63,00	66,03	4.159,89
123 C01.052.020.a (M)	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante appli ... in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto							
	A RIPORTARE							1.364.386,91

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 1.364.386,91
	Sole giallo	35,000			2,200	77,00		
	Strada f-bis	16,000			13,680	218,88		
	Strada f-bis (freccia, bici, auto, 30)	2,000			13,680	27,36		
	Rallentatore ottico	1,000			15,000	15,00		
	Scritta STOP	2,000			3,340	6,68		
	Linea di arresto	2,000			1,250	2,50		
	Sommano mq					347,42	4,30	1.493,91
124 AP_PRG_05 (M)	Fornitura e posa in opera di dosso a cuscino berlinese Compreso ogni onere per una realizzazione a regola d'arte.	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	5.265,00	21.060,00
131 ANAS 2023 - H.06.003.c (M)	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiest ... sali a struttura reticolare con due coppie di correnti orizzontali collegati mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 5.	1,000			750,000	750,00		
	Portale segnaletica					750,00	4,60	3.450,00
	Sommano kg							
132 ANAS 2023 - H.06.005.b (M)	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE Compresi gli oneri per la deviazione del traffico ed il posizionamento e mantenimento della relativa segnaletica. - A CAVALLETTO	1,000				1,00		
	Portale segnaletica					1,00	2.745,23	2.745,23
	Sommano cad							
133 C01.043.240.d (M)	Segnale di direzione extraurbano con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali sald ... ne, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), a forma di freccia: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 250 x 70 cm	1,000				1,00		
	Portale segnaletica					1,00	343,91	343,91
	Sommano cad							
134 ANAS 2023 - H.06.012 (M)	POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito AN ... onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo é comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a pié d'opera.	1,000		2,500	0,700	1,75		
	Portale segnaletica					1,75	56,56	98,98
	Sommano m ²							
135 A03.007.005.c (M)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dos ... per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc							
	A RIPORTARE							1.393.578,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.393.578,94
	Portale segnaletica Sommano mc	2,000	3,300	1,300	0,100	0,86	119,34	102,63
						0,86		
136 A03.007.015.a (M)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimen ... izzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rek 30 N/mm ²)							
	Portale segnaletica Sommano mc	2,000	3,300	1,300	1,000	8,58	165,57	1.420,59
						8,58		
137 A03.013.005.d (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagoma ... di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm							
	Portale segnaletica (incidenza 100 kg/mc) (Al=voce(136)(1)(Quantita)) Sommano kg	100,000			8,580	858,00	2,07	1.776,06
						858,00		
OPERE STRADALI								
Lotto 3								
Arredi urbani								
141 AP_PRG_06 (M)	Fornitura e posa in opera di panca curva su gamba centrale, senza schienale, lunghezza. 1,80m Panca ... ca. Ancoraggio: ancoraggio sotto pavimentazione su fondazione in calcestruzzo mediante barre filettate o in alternativa ancoraggio su pavimentazione.							
	Sommano cad	4,000				4,00	2.910,00	11.640,00
						4,00		
142 AP_PRG_07 (M)	Fornitura e posa in opera di portabici in acciaio a n.2 posti Tipologia struttura: struttura in acci ... serie da mmcité. Ancoraggio: ancoraggio sotto la pavimentazione o in terreno compattato in fondazione in calcestruzzo mediante tiranti filettati M12.							
	Sommano cad	6,000				6,00	1.120,00	6.720,00
						6,00		
143 AP_PRG_08 (M)	Fornitura e posa in opera di colonnina di ricarica Compreso ogni onere per una realizzazione a regol ... ca. Ancoraggio: ancoraggio sotto pavimentazione su fondazione in calcestruzzo mediante barre filettate o in alternativa ancoraggio su pavimentazione.							
	Sommano cad	1,000				1,00	5.025,00	5.025,00
						1,00		
144 AP_PRG_09 (M)	Fornitura e posa in opera di fontanella in acciaio zincato e verniciato a polveri Tipo "Ital-Way" o ... ondità 621 mm h tot. 1004 mm. Compresa l'installazione e ogni onere per una realizzazione a regola d'arte, escluso l'allaccio all'acquedotto							
	A R I P O R T A R E							1.420.263,22

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 1.420.263,22
	pubblico.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	1.845,00	1.845,00
145 AP_PRG_10 (M)	Fornitura e posa in opera di pattumiera rotonda sospesa su colonna in rivestimento di lamiera forata ... × 2,9 mm e 44,5 × 2,9. Ancoraggio: ancoraggio alla pavimentazione o al terreno compattato in fondazione in calcestruzzo mediante barre filettate M12.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	1.356,00	1.356,00
	OPERE STRADALI							
	Lotto 3							
	Opere a verde							
98 230 (M)	PALAZZATE VIVE. Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tec ... utto distribuito in unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), esclusa la preparazione del piano di semina							
	Inerbimento scarpate (Al=(voce(97)(Rivestimento scarpate e banchine in terra)(2)(Quantità)+voce(97)(Rivestimento scarpate e banchine in terra)(6)(Quantità)+voce(97)(Rivestimento scarpate e banchine in terra)(8)(Quantità)+voce(97)(Rivestimento scarpate e banchine in terra)(10)(Quantità)+voce(97)(Rivestimento scarpate e banchine in terra)(16)(Quantità)+voce(97)(Rivestimento scarpate e banchine in terra)(18)(Quantità)+voce(97)(Rivestimento scarpate e banchine in terra)(22)(Quantità)+voce(97)(Rivestimento scarpate e banchine in terra)(26)(Quantità))/0,05+(voce(97)(Rivestimento scarpate e banchine in terra)(3)(Quantità)+voce(97)(Rivestimento scarpate e banchine in terra)(15)(Quantità)+voce(97)(Rivestimento scarpate e banchine in terra)(17)(Quantità)+voce(97)(Rivestimento scarpate e banchine in terra)(19)(Quantità)+voce(97)(Rivestimento scarpate e banchine in terra)(23)(Quantità))/0,2+voce(97)(Rivestimento scarpate e banchine in terra)(11)(Quantità))/0,025)				4653,400	4653,40		
	Sommano mq					4653,40	1,56	7.259,30
139 A21.013.020.c (M)	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazion ... itura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: platanus orientalis							
	Per tutto il lotto 3	43,000				43,00		
	Sommano cad					43,00	158,90	6.832,70
140 A21.013.030.d (M)	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m: laurus nobilis							
	A RIPORTARE							1.437.556,22

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.437.556,22
	Per tutto il lotto 3	85,000				85,00		
	Sommano cad					85,00	52,00	4.420,00
	OPERE STRADALI Lotto 3 Opere complementari							
125 A23.001.015.f (M)	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamier...aldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3							
	Parapetto area di sosta	122,000			7,500	915,00		
	Sommano kg					915,00	4,50	4.117,50
126 A23.004.030.c (M)	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco f...a di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso superiore a 80 kg							
	Parapetto area di sosta (Al=voce(125)(Quantità))				915,000	915,00		
	Sommano kg					915,00	0,71	649,65
127 A23.004.025.b (M)	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano							
	Parapetto area di sosta (Al=voce(125)(Quantità))				915,000	915,00		
	Sommano kg					915,00	0,23	210,45
128 AP_PRG_03 (M)	Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio dei flussi ciclabili Costituito da contatore a ... lazione e l'avviamento del sistema software, inclusa la gestione e trasmissione dei dati per i primi 12 mesi, escluso l'allaccio alla linea elettrica.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	8.475,00	8.475,00
130 103 (M)	CHIUEDENDE, RECINZIONI, STACCIONATE, SCALANDRINI, PROTEZIONI, TABELLE, BACHECHE, PANCHE. Staccionata ... , assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (analisi per 10 metri)							
	Per tutto il lotto 3		1270,000			1270,00		
	Sommano m					1270,00	59,31	75.323,70
138 102 (M)	CHIUEDENDE, RECINZIONI, STACCIONATE, SCALANDRINI, PROTEZIONI, TABELLE, BACHECHE, PANCHE. Recinzione ... anza di m. 2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m.3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio (analisi per 100 metri)							
	Per tutto il lotto 3	22,000				22,00		
	A R I P O R T A R E							1.530.752,52

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.530.752,52
	Sommano m					22,00	28,40	624,80
146 AP_PRG_11 (M)	Fornitura e posa in opera di sbarra in acciaio Corten H=1,10m, L=3,00m, anta ad apertura manuale. Compreso ogni onere per una realizzazione a regola d'arte.	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	1.925,00	9.625,00
147 Lombardia 2022 agg. Luglio 1U.04.450.001 0.b (M)	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di p ... trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: oltre a 0,25 m²	7,000				7,00		
	Botole e pozzetti					7,00		
	Sommano cad					7,00	105,75	740,25
148 AP_PRG_12 (M)	Incamicatura metanodotto esistente in corrispondenza di nuova opera d'arte. Compreso ogni onere per una realizzazione a regola d'arte.		109,000			109,00		
	Per tutto il lotto 3					109,00		
	Sommano m					109,00	510,00	55.590,00
	OPERE STRUTTURALI							
	Passerella ciclopedonale sul Fiume Reno							
	Passerelle - Elevazioni							
241 AP_STR_01 (M)	Fornitura e posa pannelli di rivestimento in lamiera stirata. Pannelli rettangolari piani costituiti...te sul pannello intelaiato, per garantire la massima protezione. Posa in opera a regola d'arte del suddetto materiale, oneri per la sicurezza esclusi.	2,000	80,000	2,000		320,00		
	Lamiera stirata					320,00	245,00	78.400,00
242 A23.001.015.f (M)	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamier...aldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3					3783,600	3783,60	
	Profilo di impalcato HEAA180					7320,000	7320,00	
	Profili parapetto					27686,000	27686,00	
	Profili impalcato tubi					0		
	Blocco su pila					30000,000	30000,00	
	Sommano kg					68789,60	4,50	309.553,20
243 A23.001.015.f (M)	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamier...aldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3							
	A R I P O R T A R E							1.985.285,77

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 1.985.285,77
	si considera il 20% di dettagli (Np=voce(242)(Quantita)*0,200)	13757,920				13757,92		
	Sommano kg					13757,92	4,50	61.910,64
244 A23.001.015.f (M)	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamier...aldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3							
	Piloni				12500,00 0	12500,00		
	Irrigidimenti piloni				2100,000	2100,00		
	Sommano kg					14600,00	4,50	65.700,00
245 AP_STR_02 (M)	Fornitura e posa in opera di funi chiuse FLC 32 con capicorda fisso a forcella con perno TTF 28 e capicorda regolabile a forcella TBF 28							
	Funi 32				2050,000	2050,00		
	Sommano kg					2050,00	23,00	47.150,00
246 A23.004.030.a (M)	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco f...ratura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg							
	Profilo di impalcato HEAA180				3845,000	3845,00		
	Profili parapetto				30000,00 0	30000,00		
	Blocco su pila					33845,00	0,65	21.999,25
	Sommano kg							
247 A23.004.030.c (M)	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco f...a di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso superiore a 80 kg							
	Profili impalcato tubi				34375,00 0	34375,00		
	Piloni				12500,00 0	12500,00		
	Sommano kg					46875,00	0,71	33.281,25
248 A23.004.025.b (M)	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano							
	(Vedi voce numero 246 (kg 33845))	33845,000				33845,00		
	(Vedi voce numero 247 (kg 46875))	46875,000				46875,00		
	Sommano kg					80720,00	0,23	18.565,60
249 B.007.050.a (M)	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avent...i da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER							
	A RIPORTARE							2.233.892,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.233.892,51
	SCORRIMENTO FINO A MM 50							
	Giunto di dilatazione lato Sasso Marconi	1,000	3,000			3,00		
	Sommano ml					3,00	875,07	2.625,21
250 B.007.050.c (M)	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avent... da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200							
	Giunto di dilatazione lato Marzabotto	1,000	3,000			3,00		
	Sommano ml					3,00	2.334,37	7.003,11
251 A06.007.005.b (M)	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto ...omerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm							
	Solaio passerella				295,000	295,00		
	Sommano mq					295,00	57,83	17.059,85
	OPERE STRUTTURALI							
	Passerella ciclopedonale sul Fiume Reno							
	Passerelle - Fondazioni							
230 A01.004.005.a (M)	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventua...rasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Spalla SX		5,300	5,400	2,100	60,10		
	Pila centrale		10,200	10,200	3,100	322,52		
	Pila DX		5,400	10,200	3,300	181,76		
	Sommano mc					564,38	6,80	3.837,78
231 A01.010.005.a (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento...arica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Spalla SX	10,000	60,100			601,00		
	Pali Spalla SX	10,000	30,160			301,60		
	Pila centrale	10,000	322,520			3225,20		
	Pali Pila centrale	10,000	120,640			1206,40		
	Pila DX	10,000	181,760			1817,60		
	Pali Pila DX	10,000	60,320			603,20		
	Sommano mc/km					7755,00	0,74	5.738,70
232 A01.010.005.b (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento...orizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	A R I P O R T A R E							2.270.157,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.270.157,16
	Spalla SX	10,000	60,100			601,00		
	Pali Spalla SX	10,000	30,160			301,60		
	Pila centrale	10,000	322,520			3225,20		
	Pali Pila centrale	10,000	120,640			1206,40		
	Pila DX	10,000	181,760			1817,60		
	Pali Pila DX	10,000	60,320			603,20		
	Sommano mc/km					7755,00	0,59	4.575,45
233 AP_STR_03 (M)	Oneri di scarica per rifiuti inerti non pericolosi entro i limiti di colonna A: CER 17.05.04. Comprese le prove di classifica e caratterizzazione ed i test di cessione							
	Spalla SX				120,204	120,20		
	Pali Spalla SX				60,319	60,32		
	Pila centrale				645,048	645,05		
	Pali Pila centrale				241,274	241,27		
	Pila DX				363,528	363,53		
	Pali Pila DX				120,637	120,64		
	Sommano ton					1551,01	20,42	31.671,62
234 A02.046.030.d (M)	Perforazione a vuoto eseguita a rotazione od a rotoperussione, con l'impiego di tubo-forma da recuperare e per qualsiasi profondità e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 80 cm							
	PALI DI FONDAZIONE							
	Spalla SX	4,000	2,000			8,00		
	Pila centrale	16,000	3,000			48,00		
	Pila DX	8,000	3,200			25,60		
	Sommano m					81,60	79,00	6.446,40
235 A02.046.015.d (M)	Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado d...nell'ambito dell'area di cantiere del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 80 cm							
	PALI DI FONDAZIONE							
	Spalla SX	4,000	15,000			60,00		
	Pila centrale	16,000	15,000			240,00		
	Pila DX	8,000	15,000			120,00		
	Sommano m					420,00	174,57	73.319,40
236 A03.013.005.e (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomat...ttestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	PALI DI FONDAZIONE							
	Spalla SX		30,160		180,000	5428,80		
	Pila centrale		120,640		150,000	18096,00		
	Pila DX		60,320		150,000	9048,00		
	Sommano kg					32572,80	2,07	67.425,70
237 C04.019.005.a (M)	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo...gni altro onere per eseguire il lavoro a							
	A R I P O R T A R E							2.453.595,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 2.453.595,73
	perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione							
	SPALLA SX							
	Baggioli	2,000	2,400		0,200	0,96		
	Paraghiaia	2,000	4,300		2,200	18,92		
	Fusto	2,000	5,600		2,380	26,66		
	Ciabatta di fondazione	2,000	8,700		1,400	24,36		
	Ali	2,000	14,000			28,00		
	PILA CENTRALE							
	Fusto		18,680		10,800	201,74		
	Ciabatta di fondazione	4,000	9,200		1,500	55,20		
	SPALLA DX							
	Baggioli	2,000	2,400		0,200	0,96		
	Fusto	2,000	12,840		6,600	169,49		
	Ciabatta di fondazione	2,000	13,600		1,500	40,80		
	Sommano mq					567,09	33,00	18.713,97
238 A03.007.005.a (M)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosa... per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc							
	SPALLA SX							
	Spalla		4,600	4,500	0,100	2,07		
	PILA CENTRALE							
	Pila		9,400	9,400	0,100	8,84		
	SPALLA DX							
	Pila		4,600	9,400	0,100	4,32		
	Sommano mc					15,23	101,35	1.543,56
239 A03.007.015.c (M)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimens...izzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)							
	SPALLA SX							
	Baggioli	2,000	0,600	0,600	0,200	0,14		
	Paraghiaia		4,300	0,300	2,200	2,84		
	Fusto		4,300	1,300	2,380	13,30		
	Ciabatta di fondazione		4,300	4,400	1,400	26,49		
	Ali	2,000	14,000	0,300		8,40		
	PILA CENTRALE							
	Fusto		7,500	2,000	10,800	162,00		
	Ciabatta di fondazione		9,200	9,200	1,500	126,96		
	SPALLA DX							
	Baggioli	2,000	0,600	0,600	0,200	0,14		
	Fusto		5,000	1,350	6,600	44,55		
	Ciabatta di fondazione		4,400	9,200	1,500	60,72		
	Sommano mc					445,54	182,12	81.141,74
240 A03.013.005.e (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomat...ttestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	A RIPORTARE							2.554.995,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 2.554.995,00
	SPALLA SX							
	Baggioli			0,140	120,000	16,80		
	Paraghiaia			2,840	120,000	340,80		
	Fusto			13,300	120,000	1596,00		
	Ciabatta di fondazione			26,490	120,000	3178,80		
	Ali			8,400	120,000	1008,00		
	PILA CENTRALE							
	Fusto			162,000	110,000	17820,00		
	Ciabatta di fondazione			126,960	110,000	13965,60		
	SPALLA DX							
	Baggioli			0,140	120,000	16,80		
	Fusto			44,550	120,000	5346,00		
	Ciabatta di fondazione			60,720	120,000	7286,40		
	Sommano kg					50575,20	2,07	104.690,66
	OPERE STRUTTURALI							
	Passerella ciclopedonale sul Fiume Reno							
	Rampe di avvicinamento - Elevazione							
252 AP_STR_01 (M)	Fornitura e posa pannelli di rivestimento in lamiera stirata. Pannelli rettangolari piani costituiti...te sul pannello intelaiato, per garantire la massima protezione. Posa in opera a regola d'arte del suddetto materiale, oneri per la sicurezza esclusi.							
	Rivestimento rampa sud		146,000	1,000		146,00		
	Sommano m2					146,00	245,00	35.770,00
253 A23.001.015.f (M)	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamier...aldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3							
	Rampa - HEA220				7055,000	7055,00		
	Sommano kg					7055,00	4,50	31.747,50
254 A23.001.015.f (M)	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamier...aldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3							
	si considera 15% di dettagli (Np=voce(253)(Quantita)*0,150)	1058,250				1058,25		
	Sommano kg					1058,25	4,50	4.762,13
255 A23.004.030.a (M)	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco f...ratura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg							
	(Vedi voce numero 253 (kg 7055))	7055,000				7055,00		
	(Vedi voce numero 254 (kg 1058,25))	1058,250				1058,25		
	Sommano kg					8113,25	0,65	5.273,61
256 A23.004.025.b (M)	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinitico o poliuretano							
	A RIPORTARE							2.737.238,90

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.737.238,90
	(Vedi voce numero 253 (kg 7055)) (Vedi voce numero 254 (kg 1058,25)) Sommano kg	7055,000 1058,250				7055,00 1058,25 8113,25	0,23	1.866,05
257 A03.007.080.a (M)	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimens...realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 30/37 (Rck 37 N/mmq) Rampa - portali 50x50 Rampa - setti sp.30cm Sommano mc				27,500 5,600	27,50 5,60 33,10	178,01	5.892,13
258 A03.010.005.e (M)	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, di...dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Rampa - portali 50x50 Rampa - Setti sp.30cm Sommano mq				230,000 41,000	230,00 41,00 271,00	39,97	10.831,87
259 A03.013.005.e (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomat...ttestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm si considera un'incidenza di 220kg/mc si considera un'incidenza di 220kg/mc (Np=voce (257)(Quantita)*220,000) Sommano kg	7282,000				7282,00 7282,00	2,07	15.073,74
260 B.007.050.a (M)	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avent...i da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Giunti di dilatazione Sommano ml	2,000	3,000			6,00 6,00	875,07	5.250,42
261 A06.010.015.e (M)	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con b... e della rete elettrosaldada superiore per la ripartizione dei carichi: con pignatte di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm Rampa - Solaio Predalle Sommano mq				225,000	225,00 225,00	87,25	19.631,25
262 A06.010.025 (M)	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per ogni cm in più di spessore della lastra superiore							
	A R I P O R T A R E							2.795.784,36

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.795.784,36
	soletta di spessore 6cm (2cm in aggiunta) (Np=voce(261)(Quantita)*2,000) Sommano mq	450,000				450,00 450,00	0,66	297,00
	OPERE STRUTTURALI Passerella ciclopedonale sul Fiume Reno Rampe di avvicinamento - Fondazioni							
263 A01.004.005.a (M)	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventua...rasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Fondazione portali Sommano mc		286,490		1,700	487,03 487,03	6,80	3.311,80
264 A01.010.005.a (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento...arica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Fondazione portali Sommano mc/km	10,000	487,030			4870,30 4870,30	0,74	3.604,02
265 A01.010.005.b (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento...orizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	Fondazione portali Sommano mc/km	10,000	487,030			4870,30 4870,30	0,59	2.873,48
266 AP_STR_03 (M)	Oneri di discarica per rifiuti inerti non pericolosi entro i limiti di colonna A: CER 17.05.04. Comprese le prove di classifica e caratterizzazione ed i test di cessione							
	Fondazione portali Sommano ton				974,066	974,07 974,07	20,42	19.890,51
267 C04.019.005.a (M)	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo...gni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione							
	FONDAZIONI PORTALI Lastra di fondazione Sommano mq		131,600		0,500	65,80 65,80	33,00	2.171,40
268 A03.007.005.a (M)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosa... per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc							
	A R I P O R T A R E							2.827.932,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.827.932,57
	FONDAZIONI PORTALI Lastra di fondazione Sommano mc		65,800	4,500	0,100	29,61 29,61	101,35	3.000,97
269 A03.007.015.c (M)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimens...izzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)							
	FONDAZIONI PORTALI Lastra di fondazione Sommano mc		286,490		0,500	143,25 143,25	182,12	26.088,69
270 A03.013.005.e (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomat...ttestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	FONDAZIONI PORTALI Lastra di fondazione Sommano kg			143,250	110,000	15757,50 15757,50	2,07	32.618,03
	OPERE STRUTTURALI Passerella ciclopedonale sul Rio Maggiore – Sasso Marconi Passerelle - Elevazioni							
223 AP_STR_01 (M)	Fornitura e posa pannelli di rivestimento in lamiera stirata. Pannelli rettangolari piani costituiti...te sul pannello intelaiato, per garantire la massima protezione. Posa in opera a regola d'arte del suddetto materiale, oneri per la sicurezza esclusi.							
	Rivestimento lamiera stirata Sommano m2	2,000	16,650	1,000		33,30 33,30	245,00	8.158,50
224 A23.001.015.f (M)	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamier...aldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3							
	Profili Sommano kg				12542,00 0	12542,00 12542,00	4,50	56.439,00
225 A23.004.030.a (M)	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco f...ratura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg							
	(Vedi voce numero 224 (kg 12542)) Sommano kg	12542,000				12542,00 12542,00	0,65	8.152,30
226	Verniciatura in colori correnti chiari per opere							
	A R I P O R T A R E							2.962.390,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.962.390,06
A23.004.025.b (M)	metalliche: con smalto epossivinitico o poliuretano (Vedi voce numero 224 (kg 12542)) Sommano kg	12542,000				12542,00 12542,00	0,23	2.884,66
227 A06.007.005.b (M)	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto ...omeroato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm Solaio Rio Maggiore Sommano mq				54,000	54,00 54,00	57,83	3.122,82
228 B.007.050.c (M)	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avent... da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 Giunti di dilatazione Sommano ml	2,000	3,000			6,00 6,00	2.334,37	14.006,22
229 E.03.060.040.t (M)	Apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali appa...era e l'accesso al posto di lavoro. Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne. Per appoggi in elastomero con volume compreso tra 10 e 50 dm3. Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne Sommano dm3	4,000	3,000	3,000	2,000	72,00 72,00	59,41	4.277,52
	OPERE STRUTTURALI Passerella ciclopedonale sul Rio Maggiore – Sasso Marconi Passerelle - Fondazioni							
212 A01.004.005.a (M)	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventua...rasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavi spalle Sommano mc	2,000	4,300	1,350	1,000	11,61 11,61	6,80	78,95
213 A01.010.005.a (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento...arica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Scavi spalle Pali Sommano mc/km	10,000 10,000	11,610 48,000		0,283	116,10 135,84 251,94	0,74	186,44
214	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di							
	A R I P O R T A R E							2.986.946,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.986.946,67
A01.010.005.b (M)	recupero di materiale proveniente da lavori di movimento...orizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	Scavi spalle	10,000	11,610			116,10		
	Pali	10,000	48,000	0,283		135,84		
	Sommano mc/km					251,94	0,59	148,64
215 AP_STR_03 (M)	Oneri di discarica per rifiuti inerti non pericolosi entro i limiti di colonna A: CER 17.05.04. Comprese le prove di classifica e caratterizzazione ed i test di cessione							
	Scavi spalle				23,220	23,22		
	Pali	4,000	12,000	0,283	2,000	27,17		
	Sommano ton					50,39	20,42	1.028,96
216 A02.046.030.c (M)	Perforazione a vuoto eseguita a rotazione od a rotoperussione, con l'impiego di tubo-forma da recuperare e per qualsiasi profondità e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 60 cm							
	Pali spalle	4,000	12,000			48,00		
	Sommano m					48,00	66,88	3.210,24
217 A02.046.015.d (M)	Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado d...nell'ambito dell'area di cantiere del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 80 cm							
	Pali spalle	4,000	12,000			48,00		
	Sommano m					48,00	174,57	8.379,36
218 A03.013.005.e (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomat...testato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	Pali spalle		13,570		200,000	2714,00		
	Sommano kg					2714,00	2,07	5.617,98
219 C04.019.005.a (M)	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo...gni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione							
	Fondazione - lato trasversale	4,000	4,600	1,000		18,40		
	Paraghiaia - lato trasversale	4,000	4,600	0,800		14,72		
	Fondazione - lato longitudinale	4,000	1,200	1,000		4,80		
	Paraghiaia - lato longitudinale	4,000	0,300	0,800		0,96		
	Sommano mq	8,000	3,140			25,12		
						64,00	33,00	2.112,00
	A R I P O R T A R E							3.007.443,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.007.443,85
220 A03.007.005.a (M)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosa... per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Spalle Sommano mc	2,000	4,500	1,550	0,100	1,40 1,40	101,35	141,89
221 A03.007.015.c (M)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimens...izzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) Fondazione Baggioli Paraghiaia Ali Sommano mc	2,000 4,000 2,000 4,000	4,300 0,600 4,300 3,140	1,350 0,600 0,300 0,300	0,800 0,200 1,210 0,300	9,29 0,29 3,12 3,77	182,12	2.999,52
222 A03.013.005.e (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomat...ttestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Fondazione Baggioli Paraghiaia Ali Sommano kg		9,290 0,290 3,120 3,770		130,000 130,000 130,000 130,000	1207,70 37,70 405,60 490,10	2,07	4.432,08
OPERE STRUTTURALI								
Passerella ciclopedonale sul Rio Verde – Sasso Marconi								
Passerelle - Elevazioni								
188 AP_STR_03 (M)	Oneri di discarica per rifiuti inerti non pericolosi entro i limiti di colonna A: CER 17.05.04. Comprese le prove di classifica e caratterizzazione ed i test di cessione Fondazione portali Sommano ton				149,600	149,60 149,60	20,42	3.054,83
194 AP_STR_01 (M)	Fornitura e posa pannelli di rivestimento in lamiera stirata. Pannelli rettangolari piani costituiti...te sul pannello intelaiato, per garantire la massima protezione. Posa in opera a regola d'arte del suddetto materiale, oneri per la sicurezza esclusi. Rivestimento lamiera stirata Sommano m2	2,000	18,500	1,000		37,00 37,00	245,00	9.065,00
195 A23.001.015.f (M)	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamier...aldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di							
	A R I P O R T A R E							3.027.137,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.027.137,17
	esecuzione EXC3							
	Profili				12938,41	12938,41		
	Sommano kg					12938,41	4,50	58.222,85
196 A23.004.030.a (M)	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco f...ratura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg							
	(Vedi voce numero 195 (kg 12938,41))	12938,410				12938,41		
	Sommano kg					12938,41	0,65	8.409,97
197 A23.004.025.b (M)	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano							
	(Vedi voce numero 195 (kg 12938,41))	12938,410				12938,41		
	Sommano kg					12938,41	0,23	2.975,83
198 A06.007.005.b (M)	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto ...omerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm							
	Solaio Rio Verde				60,000	60,00		
	Sommano mq					60,00	57,83	3.469,80
199 B.007.050.c (M)	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avent... da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200							
	Giunti di dilatazione	2,000	3,000			6,00		
	Sommano ml					6,00	2.334,37	14.006,22
200 E.03.060.040.t (M)	Apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali appa...era e l'accesso al posto di lavoro. Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne. Per appoggi in elastomero con volume compreso tra 10 e 50 dm3.							
	Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne	4,000	3,000	3,000	2,000	72,00		
	Sommano dm3					72,00	59,41	4.277,52
	OPERE STRUTTURALI							
	Passerella ciclopedonale sul Rio Verde – Sasso Marconi							
	Passerelle - Fondazioni							
174 A01.004.005.a (M)	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventua...rasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce							
	A R I P O R T A R E							3.118.499,36

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 3.118.499,36
	sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Pila alta		7,800	5,400	3,000	126,36		
	Pila bassa		7,800	5,400	3,000	126,36		
	Sommano mc					252,72	6,80	1.718,50
175 A01.010.005.a (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento...arica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Pila alta	10,000	126,360			1263,60		
	Pali Pila alta	10,000	27,140			271,40		
	Pila bassa	10,000	126,360			1263,60		
	Pali Pila bassa	10,000	27,140			271,40		
	Sommano mc/km					3070,00	0,74	2.271,80
176 A01.010.005.b (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento...orizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	Pila alta	10,000	126,360			1263,60		
	Pali Pila calta	10,000	27,140			271,40		
	Pila bassa	10,000	126,360			1263,60		
	Pali Pila bassa	10,000	27,140			271,40		
	Sommano mc/km					3070,00	0,59	1.811,30
177 AP_STR_03 (M)	Oneri di discarica per rifiuti inerti non pericolosi entro i limiti di colonna A: CER 17.05.04. Comprese le prove di classifica e caratterizzazione ed i test di cessione							
	Pila alta				252,720	252,72		
	Pali Pila calta				54,287	54,29		
	Pila bassa				252,720	252,72		
	Pali Pila bassa				54,287	54,29		
	Sommano ton					614,02	20,42	12.538,29
178 A02.046.030.d (M)	Perforazione a vuoto eseguita a rotazione od a rotopercolazione, con l'impiego di tubo-forma da recuperare e per qualsiasi profondità e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 80 cm							
	PALI DI FONDAZIONE							
	Pila alta	6,000	3,000			18,00		
	Pila bassa	6,000	3,000			18,00		
	Sommano m					36,00	79,00	2.844,00
179 A02.046.015.d (M)	Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado d...nell'ambito dell'area di cantiere del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 80 cm							
	A RIPORTARE							3.139.683,25

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.139.683,25
	PALI DI FONDAZIONE							
	Pila alta	6,000	9,000			54,00		
	Pila bassa	6,000	9,000			54,00		
	Sommano m					108,00	174,57	18.853,56
180 A03.013.005.e (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato...testato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	PALI DI FONDAZIONE							
	Pila alta		27,140		95,000	2578,30		
	Pila bassa		27,140		95,000	2578,30		
	Sommano kg					5156,60	2,07	10.674,16
181 C04.019.005.a (M)	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo...gni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione							
	PILA ALTA							
	Baggioli	2,000	2,400		0,200	0,96		
	Parete sommità	2,000	4,300		0,700	6,02		
	Fusto		12,000		3,700	44,40		
	Ciabatta di fondazione		22,400		1,400	31,36		
	PILA BASSA							
	Baggioli	2,000	2,400		0,200	0,96		
	Parete sommità	2,000	4,300		0,700	6,02		
	Fusto		12,000		3,000	36,00		
	Ciabatta di fondazione		22,400		1,400	31,36		
	Sommano mq					157,08	33,00	5.183,64
182 A03.007.005.a (M)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosa... per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc							
	PILA ALTA							
	Pila		7,000	4,600	0,100	3,22		
	PILA BASSA							
	Pila		7,000	4,600	0,100	3,22		
	Sommano mc					6,44	101,35	652,69
183 A03.007.015.c (M)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimens...izzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)							
	PILA ALTA							
	Baggioli	2,000	0,600	0,600	0,200	0,14		
	Parete sommità		4,000	0,300	0,650	0,78		
	Fusto		4,700	1,350	3,700	23,48		
	Ciabatta di fondazione		6,800	4,400	1,400	41,89		
	PILA BASSA							
	A R I P O R T A R E							3.175.047,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.175.047,30
	Baggioli	2,000	0,600	0,600	0,200	0,14		
	Parete sommità		4,000	0,300	0,650	0,78		
	Fusto		4,700	1,350	3,000	19,04		
	Ciabatta di fondazione		6,800	4,400	1,400	41,89		
	Sommano mc					128,14	182,12	23.336,86
184 A03.013.005.e (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomat...ttestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	PILA ALTA							
	Baggioli			0,140	110,000	15,40		
	Parete sommità			0,780	110,000	85,80		
	Fusto			23,480	110,000	2582,80		
	Ciabatta di fondazione			41,890	85,000	3560,65		
	PILA BASSA							
	Baggioli			0,140	110,000	15,40		
	Parete sommità			0,780	110,000	85,80		
	Fusto			19,040	110,000	2094,40		
	Ciabatta di fondazione			41,890	85,000	3560,65		
	Sommano kg					12000,90	2,07	24.841,86
	OPERE STRUTTURALI							
	Passerella ciclopedonale sul Rio Verde – Sasso Marconi							
	Rampe di avvicinamento - Elevazione							
201 AP_STR_01 (M)	Fornitura e posa pannelli di rivestimento in lamiera stirata. Pannelli rettangolari piani costituiti...te sul pannello intelaiato, per garantire la massima protezione. Posa in opera a regola d'arte del suddetto materiale, oneri per la sicurezza esclusi.							
	Rivestimento rampa	2,000	27,000	1,000		54,00		
	Sommano m2					54,00	245,00	13.230,00
202 A23.001.015.f (M)	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamier...aldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3							
	Profili				8690,000	8690,00		
	Sommano kg					8690,00	4,50	39.105,00
203 A23.001.015.f (M)	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamier...aldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3							
	si considera 15% di dettagli (Np=voce(202)(Quantita)*0,150)	1303,500				1303,50		
	Sommano kg					1303,50	4,50	5.865,75
204 A23.004.030.a (M)	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco f...ratura di circa 500 °C previo decappaggio,							
	A R I P O R T A R E							3.281.426,77

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 3.281.426,77
	sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg (Vedi voce numero 202 (kg 8690)) (Vedi voce numero 203 (kg 1303,5)) Sommano kg	8690,000 1303,500				8690,00 1303,50 9993,50	0,65	6.495,78
205 A23.004.025.b (M)	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinitico o poliuretanic (Vedi voce numero 202 (kg 8690)) (Vedi voce numero 203 (kg 1303,5)) Sommano kg	8690,000 1303,500				8690,00 1303,50 9993,50	0,23	2.298,51
206 A03.007.080.a (M)	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimens...realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 30/37 (Rck 37 N/mm ²) Rampa - portali 50x50 Rampa - setti sp.30cm Sommano mc				13,750 2,800	13,75 2,80 16,55	178,01	2.946,07
207 A03.010.005.e (M)	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, di...dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Rampa - portali 50x50 Rampa - Setti sp.30cm Sommano mq				115,000 20,500	115,00 20,50 135,50	39,97	5.415,94
208 A03.013.005.e (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomat...ttestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm si considera un'incidenza di 220kg/mc si considera un'incidenza di 220kg/mc (Np=voce (206)(Quantita)*220,000) Sommano kg	3641,000				3641,00 3641,00	2,07	7.536,87
209 B.007.050.a (M)	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avent...i da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Giunti di dilatazione Sommano ml	2,000	3,000			6,00 6,00	875,07	5.250,42
210	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore							
	A RIPORTARE							3.311.370,36

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.311.370,36
A06.010.015.e (M)	pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con b... e della rete elettrosaldata superiore per la ripartizione dei carichi: con pignatte di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm							
	Rampa - Solaio Predalle				100,000	100,00		
	Sommano mq					100,00	87,25	8.725,00
211 A06.010.025 (M)	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per ogni cm in più di spessore della lastra superiore							
	soletta di spessore 6cm (2cm in aggiunta) (Np=voce(210)(Quantita)*2,000)	200,000				200,00		
	Sommano mq					200,00	0,66	132,00
	OPERE STRUTTURALI							
	Passerella ciclopedonale sul Rio Verde – Sasso Marconi							
	Rampe di avvicinamento - Fondazioni							
185 A01.004.005.a (M)	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventua...rasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Fondazione portali	5,000	4,000	2,200	1,700	74,80		
	Sommano mc					74,80	6,80	508,64
186 A01.010.005.a (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento...arica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Fondazione portali	10,000	74,800			748,00		
	Sommano mc/km					748,00	0,74	553,52
187 A01.010.005.b (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento...orizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	Fondazione portali	10,000	74,800			748,00		
	Sommano mc/km					748,00	0,59	441,32
189 AP_STR_03 (M)	Oneri di discarica per rifiuti inerti non pericolosi entro i limiti di colonna A: CER 17.05.04. Comprese le prove di classifica e caratterizzazione ed i test di cessione							
	Fondazione portali				149,600	149,60		
	Sommano ton					149,60	20,42	3.054,83
190 C04.019.005.a (M)	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo...gni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici							
	A R I P O R T A R E							3.324.785,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 3.324.785,67
	del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione							
	Lastra di fondazione	5,000	12,400		0,500	31,00		
	Sommano mq					31,00	33,00	1.023,00
191 A03.007.005.a (M)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosa... per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc							
	Lastra di fondazione	5,000	4,200	2,400	0,100	5,04		
	Sommano mc					5,04	101,35	510,80
192 A03.007.015.c (M)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimens...izzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)							
	Lastra di fondazione	5,000	4,000	2,200	0,500	22,00		
	Sommano mc					22,00	182,12	4.006,64
193 A03.013.005.e (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomat...ttestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	Lastra di fondazione			22,000	85,000	1870,00		
	Sommano kg					1870,00	2,07	3.870,90
	OPERE STRUTTURALI							
	Passerella ciclopedonale sulla SP9 - Crevalcore							
	Passerelle - Elevazioni							
153 AP_STR_01 (M)	Fornitura e posa pannelli di rivestimento in lamiera stirata. Pannelli rettangolari piani costituiti...te sul pannello intelaiato, per garantire la massima protezione. Posa in opera a regola d'arte del suddetto materiale, oneri per la sicurezza esclusi.							
	Rivestimento lamiera stirata	2,000	18,500	2,000		74,00		
	Sommano m2					74,00	245,00	18.130,00
154 A23.001.015.f (M)	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamier...aldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3							
	Profili elevazione (profili aperti)				14065,00	14065,00		
	Profili elevazione (tubi)				1145,000	1145,00		
	Dettagli e bulloneria				245,000	245,00		
	Sommano kg					15455,00	4,50	69.547,50
155	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco							
	A RIPORTARE							3.421.874,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.421.874,51
A23.004.030.a (M)	mediante immersione in vasche contenenti zinco f...ratura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg (Vedi voce numero 154 (kg 15455)) Sommano kg	15455,000				15455,00 15455,00	0,65	10.045,75
156 A23.004.025.b (M)	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossiviniclico o poliuretano (Vedi voce numero 154 (kg 15455)) Sommano kg	15455,000				15455,00 15455,00	0,23	3.554,65
157 A06.007.005.b (M)	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto ...omerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm Solaio Crevalcore Sommano mq				60,000	60,00 60,00	57,83	3.469,80
158 B.007.050.c (M)	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avent... da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 Giunti di dilatazione Sommano ml	2,000	3,000			6,00 6,00	2.334,37	14.006,22
159 E.03.060.040.t (M)	Apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali appa...era e l'accesso al posto di lavoro. Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne. Per appoggi in elastomero con volume compreso tra 10 e 50 dm3. Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne Sommano dm3	4,000	3,000	3,000	2,000	72,00 72,00	59,41	4.277,52
	OPERE STRUTTURALI Passerella ciclopedonale sulla SP9 - Crevalcore Passerelle - Fondazioni							
160 A01.004.005.a (M)	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventua...rasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavi spalle Sommano mc	2,000	4,300	1,350	1,000	11,61 11,61	6,80	78,95
161 A01.010.005.a (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento...arica autorizzata. Valutato a m³ di							
	A R I P O R T A R E							3.457.307,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.457.307,40
	volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Scavi spalle	10,000	11,610			116,10		
	Pali	10,000	48,000	0,283		135,84		
	Sommano mc/km					251,94	0,74	186,44
162 A01.010.005.b (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento...orizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	(Vedi voce numero 160 (mc 11,61))	11,610	10,000			116,10		
	Pali	10,000	48,000	0,283		135,84		
	Sommano mc/km					251,94	0,59	148,64
163 AP_STR_03 (M)	Oneri di discarica per rifiuti inerti non pericolosi entro i limiti di colonna A: CER 17.05.04. Comprese le prove di classifica e caratterizzazione ed i test di cessione							
	(Vedi voce numero 160 (mc 11,61))	11,610			2,000	23,22		
	Pali	4,000	12,000	0,283	2,000	27,17		
	Sommano ton					50,39	20,42	1.028,96
164 A02.046.030.c (M)	Perforazione a vuoto eseguita a rotazione od a rotopercolazione, con l'impiego di tubo-forma da recuperare e per qualsiasi profondità e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 60 cm							
	Pali spalle	4,000	12,000			48,00		
	Sommano m					48,00	66,88	3.210,24
165 AP_STR_04 (M)	Incremento sui costi della manodopera per lavorazioni in notturna							
	Sommano cadauno	0,550			1251,990	688,59		
						688,59	1,00	688,59
166 A03.007.015.c (M)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimens...izzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)							
	Pali spalle (AI=3,14*0,6^2/4)	4,000	12,000		0,283	13,58		
	Sommano mc					13,58	182,12	2.473,19
167 AP_STR_04 (M)	Incremento sui costi della manodopera per lavorazioni in notturna							
	Sommano cadauno	0,550			508,320	279,58		
						279,58	1,00	279,58
	A R I P O R T A R E							3.465.323,04

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.465.323,04
168 A23.001.005.f (M)	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, ...occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3							
	Armatura pali con profili HEB400	4,000	12,000		155,000	7440,00		
	Sommano kg					7440,00	4,62	34.372,80
169 AP_STR_04 (M)	Incremento sui costi della manodopera per lavorazioni in notturna							
		0,550			12217,97 0	6719,88		
	Sommano cadauno					6719,88	1,00	6.719,88
170 C04.019.005.a (M)	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo...gni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione							
	Fondazione - lato trasversale	4,000	4,600	1,000		18,40		
	Paraghiaia - lato trasversale	4,000	4,600	0,800		14,72		
	Fondazione - lato longitudinale	4,000	1,200	1,000		4,80		
	Paraghiaia - lato longitudinale	4,000	0,300	0,800		0,96		
	Sommano mq	8,000	3,140			25,12		
						64,00	33,00	2.112,00
171 A03.007.005.a (M)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosa... per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc							
	Spalle	2,000	4,500	1,550	0,100	1,40		
	Sommano mc					1,40	101,35	141,89
172 A03.007.015.c (M)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimens...izzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)							
	Fondazione	2,000	4,300	1,350	0,800	9,29		
	Baggioli	4,000	0,600	0,600	0,200	0,29		
	Paraghiaia	2,000	4,300	0,300	1,210	3,12		
	Ali	4,000	3,140	0,300		3,77		
	Sommano mc					16,47	182,12	2.999,52
173 A03.013.005.e (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomat...testato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	A R I P O R T A R E							3.511.669,13

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 3.511.669,13
	Fondazione		9,290		130,000	1207,70		
	Baggioli		0,290		130,000	37,70		
	Paraghiaia		3,120		130,000	405,60		
	Ali		3,770		130,000	490,10		
	Sommano kg					2141,10	2,07	4.432,08
	OPERE IDRAULICHE							
	Scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti terra							
271 C04.094.040.b (M)	Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante se ... llontanamento del materiale di risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della D.L.: in alvei di difficile accesso							
	Fosso della Fontana				200,000	200,00		
	Rio Gemmese				120,000	120,00		
	Fosso Luppi				15,000	15,00		
	Fosso Grimandi				15,000	15,00		
	Scolo Grassetto Superiore				25,000	25,00		
	Attraversamenti tratto Crevalcore	5,000			15,000	75,00		
	Sommano mq					450,00	1,66	747,00
272 A01.004.005.a (M)	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventu ... rasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Fosso della Fontana	6,000	18,500			111,00		
	Rio Gemmese- Trappola		9,500	2,500		23,75		
	Rio Gemmese - Condotte	2,500	11,000			27,50		
	Fosso Luppi		1,000	12,000	0,300	3,60		
	Fosso Grimandi		1,000	12,000	0,300	3,60		
	Scolo Grassetto Superiore		3,000	12,000	0,500	18,00		
	Attraversamenti tratto Crevalcore	5,000	1,000	12,000	0,300	18,00		
	Sommano mc					205,45	6,80	1.397,06
273 A01.010.010.a (M)	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							
	Fosso della Fontana - Rinfianchi elementi scatolari	2,000	16,000	2,000		64,00		
	Sommano mc					64,00	4,31	275,84
283 A01.010.005.a (M)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di moviment ... arica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Sommano mc/km	10,000	141,450			1414,50		
						1414,50	0,74	1.046,73
284 A.46.1.1 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504							
	(Al=voce(283)(1)(Lunghezza))				141,450	141,45		
	A RIPORTARE							3.519.567,84

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.519.567,84
	Sommano mc					141,45	45,00	6.365,25
	OPERE IDRAULICHE Opere idrauliche							
274 A03.007.005.c (M)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dos ... per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc							
	Fosso della Fontana		18,500	3,800	0,100	7,03		
	Rio Gemmese- Trappola		9,500	2,500	0,100	2,38		
	Rio Gemmese - Condotte	1,900	11,000			20,90		
	Fosso Luppi - Sottofondo e rinfianco		0,500	6,000		3,00		
	Fosso Grimandi - Sottofondo e rinfianco		0,500	6,000		3,00		
	Scolo Grassello Superiore - Sottofondo e rinfianco		1,000	6,000		6,00		
	Attraversamenti tratto Crevalcore - Sottofondo e rinfianco	5,000	0,500	6,000		15,00		
	Sommano mc					57,31	119,34	6.839,38
275 A03.007.015.a (M)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimen ... izzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²)							
	Fosso della Fontana - manufatto id imbocco		1,250		0,300	0,38		
	(Np=-1)	7,000			0,300	2,10		
	Fosso della Fontana - manufatto di sbocco	-1,000	2,000	1,250	0,300	-0,75		
	(Np=-1)		1,250		0,300	0,38		
	Fosso della Fontana - manufatto di sbocco	7,000			0,300	2,10		
	(Np=-1)	-1,000	2,000	1,250	0,300	-0,75		
	Rio Gemmese - Manufatto a trappola	2,000	9,500	2,500	0,300	14,25		
	(Np=-1)	-1,000	9,000	2,050	0,300	-5,54		
	(Np=-7)		9,500	1,650	0,300	4,70		
	Fosso Luppi - Manufatti di imbocco e sbocco		9,500	1,100	0,300	3,14		
	Fosso Luppi - Rivestimento spondale	-7,000	0,500		0,300	-1,05		
	Fosso Luppi - Rivestimento spondale	2,000	0,800	5,100		8,16		
	Fosso Grimandi - Manufatti di imbocco e sbocco	2,000	3,000	4,500	0,200	5,40		
	Fosso Grimandi - Rivestimento spondale	2,000	0,800	5,100		8,16		
	Fosso Grimandi - Rivestimento spondale	2,000	3,000	4,500	0,200	5,40		
	Scolo Grassello Superiore	2,000	1,000	8,000		16,00		
	Scolo Grassello Superiore - Rivestimento spondale (solo a valle)	1,000	3,000	8,200	0,200	4,92		
	Attraversamenti tratto Crevalcore	5,000	0,800	5,100		20,40		
	Attraversamenti tratto Crevalcore - Rivestimento spondale	10,000	3,000	4,500	0,200	27,00		
	Sommano mc					114,40	165,57	18.941,21
276 A03.013.005.c (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagoma ... ttestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	Fosso della Fontana - Manufatto di imbocco (incidenza acciaio 80 kg/mc)	80,000	1,730			138,40		
	Fosso della Fontana - Manufatto di sbocco (incidenza acciaio 80 kg/mc)	80,000	1,730			138,40		
	Rio Gemmese (incidenza acciaio 80 kg/mc)	80,000	15,500			1240,00		
	A R I P O R T A R E							3.551.713,68

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.551.713,68
	Fosso Luppi - Manufatti di imbocco e sbocco (incidenza acciaio 80 kg/mc)	80,000	8,160			652,80		
	Fosso Grimandi - Manufatti di imbocco e sbocco (incidenza acciaio 80 kg/mc)	80,000	8,160			652,80		
	Scolo Grassello Superiore (incidenza acciaio 80 kg/mc)	80,000	16,000			1280,00		
	Attraversamenti tratto Crevalcore (incidenza acciaio 80 kg/mc)	80,000	20,400			1632,00		
	Rivestimenti spondali (incidenza acciaio 45 kg/mc)	45,000	42,720			1922,40		
	Sommano kg					7656,80	2,07	15.849,58
277 A03.010.005.b (M)	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, di ... ppoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione							
	Fosso della Fontana - Manufatto di imbocco	2,000	7,000			14,00		
		2,000	1,250		0,300	0,75		
		2,000	2,700		0,300	1,62		
	Fosso Fontana - Manufatto di sbocco	2,000	7,000			14,00		
		2,000	1,250		0,300	0,75		
		2,000	2,700		0,300	1,62		
	Rio Gemmese	2,000	9,500	1,650		31,35		
		2,000	9,500	1,100		20,90		
		4,000	2,750	1,250		13,75		
	Rivestimenti spondali	7,000	3,000	2,850		59,85		
	Sommano mq	28,000	3,000	1,900		159,60		
						318,19	33,84	10.767,55
278 C04.016.010 (M)	Conglomerato cementizio ciclopico per opere di difesa del suolo costituito da 40% di massi e grossi ... on 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							
	Rio Gemmese		12,700	11,000	1,000	139,70		
	Rio Maggiore - Protezioni spondali	2,000	25,000		1,000	50,00		
	Sommano mc					189,70	115,86	21.978,64
279 C02.016.025.a (M)	Elementi scatolari del tipo autoportante armato per traffico di prima categoria in conglomerato cem ... ed eventuali stuccature dei giunti che secondo la D.L. si rendessero necessarie, esclusi scavi e rin fianchi compensati a parte: dimensioni 200x200 cm							
	Fosso della Fontana	16,000				16,00		
	Sommano m					16,00	704,00	11.264,00
280 C02.016.025.b (M)	Elementi scatolari del tipo autoportante armato per traffico di prima categoria in conglomerato cem ... ed eventuali stuccature dei giunti che secondo la D.L. si rendessero necessarie, esclusi scavi e rin fianchi compensati a parte: dimensioni 200x300 cm							
	Scolo Grassello Superiore	5,000				5,00		
	Sommano m					5,00	859,30	4.296,50
	A R I P O R T A R E							3.615.869,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.615.869,95
281 C02.016.020.e (M)	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato ... i interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfiacco e massetto in cls: diametro 800 mm							
	Rio Gemmese	7,000	11,000			77,00		
	Fosso Luppi		5,000			5,00		
	Fosso Grimandi		15,000			15,00		
	Attraversamenti Crevalcore	5,000	5,000			25,00		
	Sommano m					122,00	259,65	31.677,30
282 C04.079.015.b (M)	Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, ecc.), per opere di difesa del suolo, f ... essiva mano o mani di smalto o zincatura a caldo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: opere in ferro con zincatura a caldo							
	Rio Gemmese - Griglia di imbocco trappola (incidenza 25 kg/mc)		9,000	2,050	25,000	461,25		
	Rio Gemmese - Griglia di protezione tubazioni (incidenza 15 kg/mc)	7,000	0,800		15,000	84,00		
	Sommano kg					545,25	9,29	5.065,37
285 C04.052.005.g (M)	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, for ... compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 1000 a 3000 kg							
	Rip Rap a protezione di pile passerella sul Reno - Pila centrale		9,200	5,000	2,000	92,00		
	Rip Rap a protezione di pile passerella sul Reno - Pila destra		4,400	5,000	2,000	44,00		
	Sommano mc					136,00	68,83	9.360,88
	SISTEMAZIONI GEOTECNICHE Versante Monte Baco							
149 AP_GEO_01 (M)	Scavi di sbancamento e riprofilazione del versante per la rimozione di corpo franoso e riduzione del ... lta degli scavi per la costituzione di due berme e rafforzamento corticale con chiodatura a maglia variabile e posa in opera di rete a doppia torsione							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	162.730,43	162.730,43
	SISTEMAZIONI GEOTECNICHE Colata Brolo							
150 AP_GEO_02 (M)	Riprofilazione del versante per la rimozione di corpo franoso e riprofilazione del versante con posa in opera di chiodatura parietale e rete di consolidamento con geocomposito in fibra di cocco							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	30.814,30	30.814,30
	SISTEMAZIONI GEOTECNICHE							
	A R I P O R T A R E							3.855.518,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.855.518,23
	Consolidamento Brolo							
151 AP_GEO_03 (M)	Riprofilazione del versante per la prevenzione di possibili frane e posa in opera di chiodatura parietale e rete di consolidamento con geocomposito in fibra di cocco							
	Sommano cad	1,00				1,00		
						1,00	70.411,85	70.411,85
	SISTEMAZIONI GEOTECNICHE							
	Conferimenti a discarica							
152 AP_GEO_04 (M)	Conferimento presso discarica autorizzata del materiale residuo dagli scavi non riutilizzabile in sito.							
	Sommano cad	1,00				1,00		
						1,00	67.500,00	67.500,00
	T O T A L E							3.993.430,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							€ 0,00
	Totale lavorazioni A MISURA							€ 3.993.430,08
	Liste in economia							0,00
	Importo Manodopera							€ 845.375,79
	Importo Sicurezza Speciale							€ 0,00
	Totale Progetto €							€ 3.993.430,08
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							€ 3.993.430,08
	Totale Sicurezza Speciale							€ 0,00
	Totale Progetto €							€ 3.993.430,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	OPERE STRADALI	--
	Lotto 1	€ 449.040,05
	Abbattimenti demolizioni e rimozioni	€ 42.892,54
	Scavi, riporti, fondazioni e pavimentazioni stradali	€ 154.446,37
	Trasporti e conferimenti a discarica	€ 33.672,97
	Segnaletica	€ 15.118,87
	Arredi urbani	€ 37.125,00
	Opere a verde	€ 151.927,12
	Opere complementari	€ 13.857,18
	Lotto 2	€ 221.500,31
	Abbattimenti demolizioni e rimozioni	€ 24.945,67
	Scavi, riporti, fondazioni e pavimentazioni stradali	€ 62.120,20
	Trasporti e conferimenti a discarica	€ 112.338,08
	Segnaletica	€ 2.492,10
	Opere a verde	€ 13.507,16
	Opere complementari	€ 6.097,10
	Lotto 3	€ 926.792,21
	Abbattimenti demolizioni e rimozioni	€ 79.892,55
	Scavi, riporti, fondazioni e pavimentazioni stradali	€ 417.903,07
	Trasporti e conferimenti a discarica	€ 180.804,07
	Segnaletica	€ 47.738,17
	Arredi urbani	€ 26.586,00
	Opere a verde	€ 18.512,00
	Opere complementari	€ 155.356,35
	Totale OPERE STRADALI	€ 1.597.332,57
	OPERE STRUTTURALI	--
	Passerella ciclopedonale sul Fiume Reno	€ 1.292.307,69
	Passerelle - Elevazioni	€ 663.248,11
	Passerelle - Fondazioni	€ 399.104,98
	Rampe di avvicinamento - Elevazione	€ 136.395,70
	Rampe di avvicinamento - Fondazioni	€ 93.558,90
	Passerella ciclopedonale sul Rio Maggiore – Sasso Marconi	€ 125.377,08
	Passerelle - Elevazioni	€ 97.041,02
	Passerelle - Fondazioni	€ 28.336,06
	Passerella ciclopedonale sul Rio Verde – Sasso Marconi	€ 319.179,67
	Passerelle - Elevazioni	€ 103.482,02
	Passerelle - Fondazioni	€ 104.726,66
	A RIPORTARE	€ 1.597.332,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	R I P O R T O	€ 1.597.332,57
	Rampe di avvicinamento - Elevazione	€ 97.001,34
	Rampe di avvicinamento - Fondazioni	€ 13.969,65
	Passerella ciclopedonale sulla SP9 - Crevalcore	€ 181.904,20
	Passerelle - Elevazioni	€ 123.031,44
	Passerelle - Fondazioni	€ 58.872,76
	Totale OPERE STRUTTURALI	€ 1.918.768,64
	OPERE IDRAULICHE	--
	Scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti terra	€ 9.831,88
	--	€ 9.831,88
	Opere idrauliche	€ 136.040,41
	--	€ 136.040,41
	Totale OPERE IDRAULICHE	€ 145.872,29
	SISTEMAZIONI GEOTECNICHE	--
	Versante Monte Baco	€ 162.730,43
	--	€ 162.730,43
	Colata Brolo	€ 30.814,30
	--	€ 30.814,30
	Consolidamento Brolo	€ 70.411,85
	--	€ 70.411,85
	Conferimenti a scarica	€ 67.500,00
	--	€ 67.500,00
	Totale SISTEMAZIONI GEOTECNICHE	€ 331.456,58