



Comune di Bergamo

Provincia di Bergamo

Via N. Sauro - Via C. Baioni

Tipologia intervento:

Nuova edificazione art. 3 D.P.R. 380/2001

Oggetto Intervento:

At i3 ex Colorificio Migliavacca

Ns_7 parcheggio via Baioni - Valtesse

Tipologia pratica:

Piano Attuativo

Numero Protocollo:

PG E

Oggetto

Computo Metrico

Standard Quantitativo

Standard Qualitativo

Scala Disegno:

-

Data:

17/12/2018

Aggiornamento:

23/03/2019

X:\MARZIO\MIGLIAVACCA\Piano Attuativo\Piano Attuativo - Relazioni.dwg

Questo disegno è di proprietà dei produttori Studio di Architettura Dott. Arch. Dario Marchesi e Loglio-Ravasio Architetti Associati, a termine di legge sono vietate la riproduzione e la divulgazione senza l'autorizzazione scritta del produttore.

At i3 EX COLORIFICIO MIGLIAVACCA

**Dario
Marchesi**

architetto

Via Lazzaretto N. 18, 24124 Bergamo
TEL. 035 23 51 83 FAX. 035 066 23 68
e-mail info@studiomarchesi.bg.it

Committente

FABRICA 01 Srl

Bergamo (BG) - Via G. e G. Paglia n. 21/B
TEL. / FAX. 02 90 96 61 77
e-mail info@fabricarealestate.com
C.F. / P. IVA 04021650165



Via Lazzaretto N. 18, 24124 Bergamo
TEL. 035 24 92 93 FAX. 035 228 17 01
e-mail info@architetti-lr.it

Progettisti

ARCHITETTO Stefano Loglio
ARCHITETTO Dario Marchesi
ARCHITETTO Sergio Ravasio

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ex Colorificio Migliavacca - progetto standard quantitativo e standard qualitativo.

COMMITTENTE: FABRICA 01 srl

Bergamo, 12/03/2019

IL TECNICO
geom. Carlo Angiolini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	STANDARD QUANTITATIVO (SpCat 1) PARCHEGGIO (Cat 1)							
1 Z.01	Rimozione di tutta la recinzione metallica esistente Rimozione di tutta la recinzione metallica esistente e dei paletti di sostegno, compreso demolizione della fondazione in calcestruzzo armato, su tutto il perimetro del lotto. Compreso carico, trasporto e oneri di scarica del materiale. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'800,00	1'800,00
2 W2.3.025.00 005.a00	Scarificazione Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione e gli oneri di smaltimento/recupero: per la profondità richiesta dal progetto. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO							
	zona ingresso		20,00	10,000		200,00		
	SOMMANO m2					200,00	6,00	1'200,00
3 W1.3.030.00 005.b00	Scoticamento di terreno Scoticamento di terreno vegetale fino alla profondità massima di 30 cm, escluso il reinterro, da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso accatastamento in cantiere per successivo riutilizzo, oppure carico dei materiali di risulta e trasporto a discarica, esclusi solo gli oneri di smaltimento/recupero. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO							
	aree con autobloccante aree asfaltate aree a verde					1'490,00 1'560,00 550,00		
	SOMMANO m2					3'600,00	3,27	11'772,00
4 W1.3.030.00 010.b00	Scavo di sbancamento Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, compresa l'eventuale armatura delle pareti di scavo, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, esclusi solo gli oneri di smaltimento/recupero. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO							
	A RIPORTARE							14'772,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'772,00
	aree con autobloccante	1490,00			0,600	894,00		
	aree asfaltate	1560,00			0,600	936,00		
	aree a verde	550,00			0,600	330,00		
	SOMMANO m3					2'160,00	11,33	24'472,80
5 A1.3.020.000 20.i00	Conferimento di rifiuti a discariche Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, compreso tributo speciale per il deposito in discarica, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504 - rifiuti speciali non pericolosi) SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO							
	Vedi voce n° 4 [m3 2 160.00]					2'160,00		
	SOMMANO m3					2'160,00	17,00	36'720,00
6 C.4.25.005	Fornitura e posa in opera di strato di non tessuto Fornitura e posa in opera di strato di non tessuto (geotessuto) in fibra di poliestere da 200 g/m2 SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO							
	aree con autobloccante					1'490,00		
	aree asfaltate					1'560,00		
	aree a verde							
	SOMMANO m2					3'050,00	5,36	16'348,00
7 W1.2.010.00 030	Fornitura e posa in opera di misto stabilizzato Fornitura e posa in opera di misto stabilizzato (peso medio al m3 1.600 kg), compreso stesa e rullatura. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO							
	aree con autobloccante	1490,00			0,400	596,00		
	aree asfaltate	1560,00			0,400	624,00		
	SOMMANO m3					1'220,00	30,00	36'600,00
8 W1.3.030.00 015.e00	Scavo in sezione ristretta Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, compresa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di discarica. Nel prezzo è compresa e compensata la gestione delle interferenze con eventuali sottoservizi riscontrati durante le operazioni di scavo. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO							
	RETE ACQUE BIANCHE							
	tubazione diam. 160 mm.	6,00	15,00	0,600	0,700	37,80		
		2,00	23,00	0,600	0,700	19,32		
	tubazione diam. 200 mm.		52,00	0,600	0,700	21,84		
			60,00	0,600	0,700	25,20		
	A RIPORTARE					104,16		128'912,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					104,16		128'912,80
9 W1.3.075.00 035.c00	<p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC diametro 160 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro: diametro esterno 160 mm SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO</p> <p>RETE ACQUE BIANCHE tubazione diam. 160 mm.</p> <p style="text-align: right;">Parziale m</p> <p>incidenza pezzi speciali</p> <p style="text-align: right;">Parziale m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		38,00	0,600	0,700	15,96 120,12	27,00	3'243,24
		6,00	15,00			90,00		
		2,00	23,00			46,00		
						136,00		
		0,10	136,00			13,60		
						13,60		
						149,60	16,00	2'393,60
10 W1.3.075.00 035.d00	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC diametro 200 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro: diametro esterno 200 mm SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO</p> <p>RETE ACQUE BIANCHE tubazione diam. 200 mm.</p> <p style="text-align: right;">Parziale m</p> <p>incidenza pezzi speciali</p> <p style="text-align: right;">Parziale m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					52,00 60,00 38,00		
			52,00			52,00		
			60,00			60,00		
			38,00			38,00		
						150,00		
		0,10	150,00			15,00		
						15,00		
						165,00	21,80	3'597,00
11 A1.3.030.000 10.a00	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate (magrone) Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO</p> <p>SOTTOFONDO per alloggiamento tubazioni Vedi voce n° 9 [m 149.60] Vedi voce n° 10 [m 165.00]</p>					8,98 9,90		
				0,600	0,100	8,98		
				0,600	0,100	9,90		
	A RIPORTARE					18,88		138'146,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,88		138'146,64
	RINFIANCO tubazioni Vedi voce n° 9 [m 149.60] Vedi voce n° 10 [m 165.00] SOMMANO m3			0,600 0,600	0,100 0,100	8,98 9,90 <hr/> 37,76	112,41	4'244,60
12 A.4.60.010.b 00	Fornitura e posa in opera di pozzetto tipo Bergamo dim. 45x45x90 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo Bergamo dimensioni interne 45x45x90 SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO RETE ACQUE BIANCHE caditoie SOMMANO cad					24,00 <hr/> 24,00	135,47	3'251,28
13 W1.3.085.00 010	Formazione camere di ispezione Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri e soletta di copertura, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO RETE ACQUE BIANCHE pozzetti di ispezione SOMMANO m3	10,00	1,00	1,200	1,500	18,00 <hr/> 18,00	406,40	7'315,20
14 W1.3.090.00 005.b00	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in ghisa serie D400 Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in ghisa serie D400 cm. 50x50 SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO RETE ACQUE BIANCHE caditoie pozzetti di ispezione SOMMANO cadauno					24,00 10,00 <hr/> 34,00	98,00	3'332,00
15 W1.3.090.00 010.b00	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa serie D400 Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa serie D400 SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO RETE ACQUE BIANCHE caditoie					24,00		
	A RIPORTARE					24,00		156'289,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,00		156'289,72
	pozzetti di ispezione SOMMANO cad					10,00		
						34,00	66,53	2'262,02
16 W1.3.090.00 015.b00	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): di qualsiasi peso. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO							
	RETE ACQUE BIANCHE caditoie pozzetti di ispezione SOMMANO cad					24,00		
						10,00		
						34,00	77,91	2'648,94
17 Z.02	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente Fornitura e posa in opera di pozzo perdente ad anelli, diametro interno cm. 200, altezza utile cm. 300, compreso scavo, rivestimento perimetrale con telo geotessuto, soletta carrabile, torrino in calcestruzzo, chiusino in ghisa, riempimento dello scavo con ghiaietto. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO							
	SOMMANO cadauno					12,00		
						12,00	2'200,00	26'400,00
18 Z.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto desoleatore Fornitura e posa in opera di pozzetto desoleatore dimensioni cm. 150x150x150, compreso scavo, reinterro, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, riempimento dello scavo con ghiaietto, chiusino in ghisa serie D400. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO							
	SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	800,00	2'400,00
19 W1.3.030.00 015.e00	Scavo in sezione ristretta Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, compresa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di discarica. Nel prezzo è compresa e compensata la gestione delle interferenze con eventuali sottoservizi riscontrati durante le operazioni di scavo. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO							
	RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE SOMMANO m3		280,00	0,600	0,700	117,60		
						117,60	27,00	3'175,20
	A RIPORTARE							193'175,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'175,88
20 T0.3.005.000 30.e00	<p>Fornitura e posa di cavidotto Fornitura e posa di cavidotto di materiale "non propagante la fiamma" serie pieghevole medio (450 N), corrugato doppia parete, completo di sonda pilota per il traino dei conduttori, posato interrato: cavidotto con diametro esterno di 90 mm SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO</p> <p>RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		300,00			300,00		
						300,00	6,48	1'944,00
21 A1.3.030.000 10.a00	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate (magrone) Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO</p> <p>SOTTOFONDO per alloggiamento tubazioni Vedi voce n° 20 [m 300.00]</p> <p>RINFIANCO tubazioni Vedi voce n° 20 [m 300.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					15,00		
			0,500		0,100			
			0,500		0,150	22,50		
						37,50	112,41	4'215,38
22 W1.3.085.00 005.a00	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO</p> <p>RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					9,00		
						9,00	41,86	376,74
23 W1.3.090.00 005.b01	<p>Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in ghisa serie C250 Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in ghisa serie C250 (pedonale) cm. 40x40 SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO</p> <p>RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					9,00		
						9,00	60,00	540,00
24 W1.3.090.00 010.b01	<p>Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa serie C250 Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa serie C250 (pedonale).</p>							
	A R I P O R T A R E							200'252,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							200'252,00
	SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO							
	RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	45,00	405,00
25 W1.3.100.00 005.b00	Formazione di plinto Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO							
	PALI PUBBLICA ILLUMINAZIONE					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	98,64	887,76
26 W1.3.100.00 005.d00	Formazione di plinto: maggiorazione Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO							
	Vedi voce n° 25 [cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	50,00	450,00
27 Z.04	Guaina bituminosa di protezione base palo Fornitura e posa in opera di rivestimento da installare a piè palo in guaina bituminosa necessario per la protezione del palo dalla corrosione. Valutazione per singolo palo. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO							
	PALI PUBBLICA ILLUMINAZIONE					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	30,00	270,00
28 Z.05	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno Fornitura e posa in opera di staccionata realizzata in profilati a T con spigoli tondi dimensioni 10x10x1 cm in acciaio S 275 posti ad interasse di 2 m, staffati sulla fondazione in cls con piastre e tirafondi, costituita da n.3 correnti in larice trattato per esterni dimensioni 15x4 cm. Compreso scavo, realizzazione di fondazione sezione 50x30h. (casseri, ferro, getto in cls, disarmo) e rinterro. In opera, tutto compreso nulla escluso. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO							
	A RIPORTARE							202'264,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							202'264,76
	Cat 1 - PARCHEGGIO <u>sul perimetro del parcheggio</u> lato sud (via Baioni) lato est (verso pista ciclabile) lato nord (verso area privata) SOMMANO m		11,00 7,00 151,00 33,00			11,00 7,00 151,00 33,00 <hr/> 202,00	105,00	21'210,00
29 A1.3.075.000 05.c00	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica romboidale plasticata tesata su tre ordini di filo e legata agli stessi compreso paletti in ferro a T o tubi acciaio di adeguata sezione; con punta e lancia, zanche e 3 fori; posati ad interasse di 2 m circa, compreso realizzazione di fori nel muretto esistente: rete e fili di tesatura in filo zincato plastificati, ritti e saette in profilati a T plasticati altezza della rete 1,10 m SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO <u>sul perimetro del parcheggio</u> lato est (su muretto di confine) SOMMANO m		140,00			140,00 <hr/> 140,00	26,84	3'757,60
30 W1.3.050.00 005.c00	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, compreso scavo, sottofondo, rinfianchi di calcestruzzo, sigillatura: sezione 12/15x25 cm SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO sul perimetro delle aiuole SOMMANO m		580,00			580,00 <hr/> 580,00	28,85	16'733,00
31 W1.3.065.00 010.b00	Pavimentazione in masselli autobloccanti Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo colore grigio vibrocompresso posato su letto di sabbia, spessore soffice 4 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente: spessore 8 cm SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO aree con autobloccante SOMMANO m2					1'490,00 <hr/> 1'490,00	30,55	45'519,50
32 W1.3.040.00 010.a00	Formazione di strato di base in Tout-venant bitumato Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con							
	A RIPORTARE							289'484,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							289'484,86
	bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi): spessore 8 cm SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO aree asfaltate SOMMANO m2					1'560,00		
						1'560,00	12,59	19'640,40
33 W1.3.040.00 020.a00	Formazione di strato di usura Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi): spessore finito 30 mm SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO aree asfaltate SOMMANO m2					1'560,00		
						1'560,00	7,08	11'044,80
34 I0.3.005.000 05.a00	Stesa e modellazione terra di coltivo Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica: compresa la fornitura della terra SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO aree a verde SOMMANO m3	550,00			0,500	275,00		
						275,00	24,45	6'723,75
35 I0.3.010.000 05.c00	Costituzione di tappeti erbosi Costituzione di tappeti erbosi: fresatura e vangatura meccanica, livellazione a mano, asporto degli inerti, concimazione con concime ternario 8-24-24 in ragione di gr. 200 al mq, semina di miscela di graminacee in ragione di gr. 40 al mq, rastrellatura d'interro del seme e concime, rullatura: con operazioni parzialmente meccanizzabili. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO aree a verde SOMMANO m2					550,00		
						550,00	2,26	1'243,00
36 I0.2.015.000 10.d01	Alberi latifoglie: carpian betullis Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): carpian betullis (Betulla) circonferenza 20-25 cm SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO parcheggio SOMMANO cad					30,00		
						30,00	160,00	4'800,00
	A RIPORTARE							332'936,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							332'936,81
37 I0.2.015.000 10.b03	<p>Alberi latifoglie: acer campestre Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Acer campestre (oppio o testucchio) circonferenza 20- 25 cm SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO</p> <p>parcheggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					20,00		
						20,00	212,72	4'254,40
38 I0.2.015.000 10.i01	<p>Alberi latifoglie: fraxinus Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Fraxinus, circonferenza 20-25 cm SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO</p> <p>parcheggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					25,00		
						25,00	168,58	4'214,50
39 I0.3.010.000 15.b00	<p>Messa a dimora di piante Messa a dimora di piante arboree, piante arbustive o conifere di grande sviluppo. Sono compresi la formazione di buca del volume di almeno 0,80 m3, il rinterro, la fornitura e posa di tre pali tutori di sostegno della lunghezza di 3 m, opportunamente legati al tronco previa protezione di quest'ultimo con tela juta o gomma, con l'aggiunta di 20-25 kg di terriccio speciale o torba e 300-400 gr. di concime complesso organico-minerale, l'eventuale potatura di formazione se ordinata dalla Direzione lavori e la prima bagnatura: a mano, con riutilizzo della terra estratta e il trasporto e l'onere di scarica di tutti i materiali di scavo. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO</p> <p>Vedi voce n° 36 [cad 30.00] Vedi voce n° 37 [cad 20.00] Vedi voce n° 38 [cad 25.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00 20,00 25,00		
						75,00	69,96	5'247,00
40 Z.06	<p>Cestino per rifiuti Cestino per rifiuti h. cm. 90 e diametro cm. 50, compreso tutto quanto necessario al fissaggio dello stesso. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					12,00		
						12,00	120,00	1'440,00
41 Z.07	<p>Realizzazione di segnaletica stradale Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale e verticale (compreso plintini e pali), eseguita come da</p>							
	A RIPORTARE							348'092,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							348'092,71
	progetto architettonico. Valutazione a corpo. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	800,00	800,00
42 Z.12	Impianto di pubblica illuminazione del parcheggio Impianto di pubblica illuminazione del parcheggio (vedasi CME redatto da Europroject srl). SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	14'404,76	14'404,76
43 A.1.05.020	Ore in economia Ore in economia per operaio specializzato, qualificato e comune SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 1 - PARCHEGGIO monte opere per lavorazioni impreviste e/o non quantificabili a misura (su approvazione della DL) SOMMANO h				150,000	150,00		
						150,00	30,00	4'500,00
	AREA A VERDE V4 (Cat 2)							
44 Z.11	Rimozione dell'alberatura presente nell'area a verde V4 Rimozione dell'alberatura presente nell'area a verde V4, compreso rimozione e sgombero a discarica. Valutazione a corpo per tutte le piante presenti. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 2 - AREA A VERDE V4 SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	6'000,00	6'000,00
45 W1.3.030.00 005.b00	Scoticamento di terreno Scotciamento di terreno vegetale fino alla profondità massima di 30 cm, escluso il reinterro, da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso accatastamento in cantiere per successivo riutilizzo, oppure carico dei materiali di risulta e trasporto a discarica, esclusi solo gli oneri di smaltimento/recupero. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 2 - AREA A VERDE V4 area a verde V4 SOMMANO m2					2'340,00		
						2'340,00	3,27	7'651,80
46	Conferimento di rifiuti a discariche							
	A RIPORTARE							381'449,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							381'449,27
A1.3.020.000 20.i00	<p>Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, compreso tributo speciale per il deposito in discarica, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504 - rifiuti speciali non pericolosi) SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 2 - AREA A VERDE V4</p> <p>Vedi voce n° 45 [m2 2 340.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					2'340,00		
						2'340,00	17,00	39'780,00
47 I.4.05.005.a0 0	<p>Stesa e modellazione terra di coltivo Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica: compresa la fornitura della terra SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 2 - AREA A VERDE V4</p> <p>area a verde V4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	2340,00			0,300	702,00		
						702,00	23,86	16'749,72
48 W1.3.030.00 015.e00	<p>Scavo in sezione ristretta Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrato o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, compresa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di discarica. Nel prezzo è compresa e compensata la gestione delle interferenze con eventuali sottoservizi riscontrati durante le operazioni di scavo. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 2 - AREA A VERDE V4</p> <p>pista ciclabile area a verde V4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	420,00			0,500	210,00		
						210,00	27,00	5'670,00
49 W1.2.010.00 030	<p>Fornitura e posa in opera di misto stabilizzato Fornitura e posa in opera di misto stabilizzato (peso medio al m3 1.600 kg), compreso stesa e rullatura. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 2 - AREA A VERDE V4</p> <p>pista ciclabile area a verde V4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	420,00			0,400	168,00		
						168,00	30,00	5'040,00
50 Z.09	<p>Realizzazione di pavimentazione drenante della ciclabile Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 3 e 11 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 10 MPa, in sacchi pre dosati da 25 kg., avente caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000mm/min), con alta percentuale di vuoti, da impastare con sola acqua, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano,</p>							
	A RIPORTARE							448'688,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							448'688,99
	<p>nell'idoneo spessore e correttamente compattato con piastra vibrante, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. Al termine della posa, la pavimentazione deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/7 giorni con teli in pvc in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del conglomerato. Spessore complessivo 10 cm.</p> <p>SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 2 - AREA A VERDE V4</p> <p>pista ciclabile area a verde V4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					300,00		
						300,00	42,00	12'600,00
51 I0.2.015.000 10.d01	<p>Alberi latifoglie: carpian betullis Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): carpian betullis (Betulla) circonferenza 20-25 cm SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 2 - AREA A VERDE V4</p> <p>area a verde V4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00		
						30,00	160,00	4'800,00
52 I0.2.015.000 10.b03	<p>Alberi latifoglie: acer campestre Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Acer campestre (oppio o testucchio) circonferenza 20- 25 cm SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 2 - AREA A VERDE V4</p> <p>area a verde V4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					20,00		
						20,00	212,72	4'254,40
53 I0.2.015.000 10.i01	<p>Alberi latifoglie: fraxinus Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Fraxinus, circonferenza 20-25 cm SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 2 - AREA A VERDE V4</p> <p>area a verde V4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					25,00		
						25,00	168,58	4'214,50
54 I0.3.010.000 15.b00	<p>Messa a dimora di piante Messa a dimora di piante arboree, piante arbustive o conifere di grande sviluppo. Sono compresi la formazione di buca del volume di almeno 0,80 m3, il rinterro, la fornitura e posa di tre pali tutori di sostegno della lunghezza di 3 m, opportunamente legati al tronco previa protezione di quest'ultimo con tela juta o gomma, con l'aggiunta di 20-25 kg di terriccio speciale o torba e 300-400 gr. di concime complesso organico-minerale, l'eventuale potatura di formazione se ordinata dalla Direzione lavori e la</p>							
	A RIPORTARE							474'557,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							474'557,89
	prima bagnatura: a mano, con riutilizzo della terra estratta e il trasporto e l'onere di scarica di tutti i materiali di scavo. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 2 - AREA A VERDE V4 Vedi voce n° 51 [cad 30.00] Vedi voce n° 52 [cad 20.00] Vedi voce n° 53 [cad 25.00]					30,00 20,00 25,00		
	SOMMANO cad					75,00	69,96	5'247,00
55 Z.06a	Arredo urbano dell'area a verde V4 Arredo urbano dell'area a verde V4 costituito da cestini, panchine, giochi, come da indicazioni del progetto architettonico. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 2 - AREA A VERDE V4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
	ALLESTIMENTO CANTIERE E ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 4)							
56 Z.00	Allestimento del cantiere e oneri della sicurezza Allestimento del cantiere secondo D.Lgs 81/2008 e indicazioni del PSC, e oneri della sicurezza. Calcolati in percentuale sull'importo dei lavori. SpCat 1 - STANDARD QUANTITATIVO Cat 4 - ALLESTIMENTO CANTIERE E ONERI DELLA SICUREZZA							
	importo standard quantitativo					489804,89 0		
	SOMMANO %					489'804,89	3,00	14'694,15
	Parziale STANDARD QUANTITATIVO (SpCat 1) euro							504'499,04
	A RIPORTARE							504'499,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							504'499,04
	STANDARD QUALITATIVO (SpCat 2) PISTA CICLABILE (Cat 3)							
57 A2.3.015.000 40.b00	<p>Riempimento con materiale proveniente dagli scavi e integrazione con materiale di cava Riempimento con materiale proveniente dagli scavi e integrazione con materiale di cava, eseguito con mezzi meccanici. SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE</p> <p><u>rialzo in quota della ciclabile</u></p> <p>CICLABILE dopo il ponticello prima del ponticello</p>							
	SOMMANO m3					962,50	30,00	28'875,00
58 W1.3.030.00 010.b00	<p>Scavo di sbancamento Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, compresa l'eventuale armatura delle pareti di scavo, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, esclusi solo gli oneri di smaltimento/recupero. SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE</p> <p>CICLABILE dopo il ponticello prima del ponticello</p>							
	SOMMANO m3					481,25	11,33	5'452,56
59 A1.3.020.000 20.i00	<p>Conferimento di rifiuti a discariche Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, compreso tributo speciale per il deposito in discarica, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504 - rifiuti speciali non pericolosi) SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE</p> <p>Vedi voce n° 58 [m3 481.25]</p>							
	SOMMANO m3					481,25	17,00	8'181,25
60 W1.2.010.00 030	<p>Fornitura e posa in opera di misto stabilizzato Fornitura e posa in opera di misto stabilizzato (peso medio al m3 1.600 kg), compreso stesa e rullatura. SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE</p> <p>CICLABILE dopo il ponticello prima del ponticello</p>							
	SOMMANO m3					385,00		547'007,85
	A RIPORTARE					385,00		547'007,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					385,00		547'007,85
	SOMMANO m3					385,00	30,00	11'550,00
61 W1.3.030.00 015.e00	Scavo in sezione ristretta Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrato o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, compresa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di discarica. Nel prezzo è compresa e compensata la gestione delle interferenze con eventuali sottoservizi riscontrati durante le operazioni di scavo. SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE							
	CICLABILE - pubblica illuminazione dopo il ponticello		260,00	0,500	0,600	78,00		
	prima del ponticello		15,00	0,500	0,600	4,50		
	SOMMANO m3					82,50	27,00	2'227,50
62 T0.3.005.000 30.e00	Fornitura e posa di cavidotto Fornitura e posa di cavidotto di materiale "non propagante la fiamma" serie pieghevole medio (450 N), corrugato doppia parete, completo di sonda pilota per il traino dei conduttori, posato interrato: cavidotto con diametro esterno di 90 mm SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE							
	CICLABILE - pubblica illuminazione dopo il ponticello		260,00			260,00		
	prima del ponticello		15,00			15,00		
	SOMMANO m					275,00	6,48	1'782,00
63 A1.3.030.000 10.a00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate (magrone) Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE							
	SOTTOFONDO per alloggiamento tubazioni Vedi voce n° 62 [m 275.00]			0,500	0,100	13,75		
	RINFIANCO tubazioni Vedi voce n° 62 [m 275.00]			0,500	0,150	20,63		
	SOMMANO m3					34,38	112,41	3'864,66
64 W1.3.085.00 005.a00	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, rinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo,							
	A RIPORTARE							566'432,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							566'432,01
	dimensioni interne 40x40x40 cm SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE CICLABILE - pubblica illuminazione SOMMANO cad					12,00		
						12,00	41,86	502,32
65 W1.3.090.00 005.b01	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in ghisa serie C250 Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in ghisa serie C250 (pedonale) cm. 40x40 SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE CICLABILE - pubblica illuminazione SOMMANO cadauno					12,00		
						12,00	60,00	720,00
66 W1.3.090.00 010.b01	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa serie C250 Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa serie C250 (pedonale). SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE CICLABILE - pubblica illuminazione SOMMANO cadauno					12,00		
						12,00	45,00	540,00
67 W1.3.100.00 005.b00	Formazione di plinto Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE CICLABILE - pubblica illuminazione SOMMANO cad					12,00		
						12,00	98,64	1'183,68
68 W1.3.100.00 005.d00	Formazione di plinto: maggiorazione Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura. SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE CICLABILE - pubblica illuminazione SOMMANO cad					12,00		
						12,00	50,00	600,00
	A RIPORTARE							569'978,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							569'978,01
69 Z.04	<p>Guaina bituminosa di protezione base palo Fornitura e posa in opera di rivestimento da installare a piè palo in guaina bituminosa necessario per la protezione del palo dalla corrosione. Valutazione per singolo palo. SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE</p> <p>CICLABILE - pubblica illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					12,00		
						12,00	30,00	360,00
70 Z.09	<p>Realizzazione di pavimentazione drenante della ciclabile Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 3 e 11 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 10 MPa, in sacchi pre dosati da 25 kg., avente caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000mm/min), con alta percentuale di vuoti, da impastare con sola acqua, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato con piastra vibrante, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. Al termine della posa, la pavimentazione deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/7 giorni con teli in pvc in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del conglomerato. Spessore complessivo 10 cm. SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE</p> <p>CICLABILE dopo il ponticello prima del ponticello</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		260,00 15,00	2,500 2,500		650,00 37,50		
						687,50	42,00	28'875,00
71 Z.05	<p>Fornitura e posa in opera di staccionata in legno Fornitura e posa in opera di staccionata realizzata in profilati a T con spigoli tondi dimensioni 10x10x1 cm in acciaio S 275 posti ad interasse di 2 m, staffati sulla fondazione in cls con piastre e tirafondi, costituita da n.3 correnti in larice trattato per esterni dimensioni 15x4 cm. Compreso scavo, realizzazione di fondazione sezione 50x30h. (casseri, ferro, getto in cls, disarmo) e reinterro. In opera, tutto compreso nulla escluso. SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE</p> <p>CICLABILE dopo il ponticello prima del ponticello</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		2,00	260,00 15,00		260,00 30,00		
						290,00	105,00	30'450,00
	A R I P O R T A R E							629'663,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							629'663,01
72 Z.10	<p>Realizzazione in opera di ponticello Realizzazione in opera di ponticello per attraversamento della Morla. La fornitura e posa comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavi a sezione ristretta al fine di predisporre i getti in cls delle fondazioni di appoggio delle putrelle del ponticello; - getto in cls delle due fondazioni su cui andranno ad appoggiarsi le putrelle di acciaio, compreso casseratura, ferro, getto e disarmo; - elementi di neoprene spessore 3 mm. posati sulla fondazione per appoggio putrelle in ferro; - carpenteria metallica come da particolari cementi armati; - tiranti, tenditori, piastre e bulloneria varia; - ancoranti HILTI HIT-RE 500-SD per infissione delle putrelle nella fondazione in cls; - trattamento delle putrelle con mano di antiruggine e verniciatura finale; - pavimentazione in assito in Larice massiccio larghezza cm. 12/18 lavorati a 4 Fili piallato con spigoli leggermente smussati, trattato con un impregnante per esterni su tutto il perimetro della tavola. Per ottenere un effetto antiscivolo, eseguire la carteggiatura con carta a grana 60/80 e l'applicazione di Lios Sundeck Wood Oil nella versione NO SLIP 14342 o similare su approvazione della DL. Applicare la prima mano di Lios Sundeck Wood Oil. Applicare una seconda mano di prodotto dopo 24/48 ore, senza carteggiare, o similare su approvazione della DL. <p>Valutazione a corpo. Dimensioni ponticello circa mt. 11,00 di lunghezza e mt. 2,50 di larghezza. SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE</p>							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	35'000,00	35'000,00
73 10.3.005.000 05.a00	<p>Stesa e modellazione terra di coltivo Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica: compresa la fornitura della terra SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE</p> <p>tra ciclabile e Morla</p> <p>CICLABILE dopo il ponticello prima del ponticello</p>							
	SOMMANO m3					260,00 15,00		
			260,00 15,00	2,000 2,000	0,500 0,500	260,00 15,00		
						275,00	24,45	6'723,75
74 Z.15	<p>Formazione di nuovo sbarco ciclabile su via Nazario Sauro (lato ingresso proprietà ex Migliavacca) Formazione di nuovo sbarco ciclabile su via Nazario Sauro, in corrispondenza del ponte sul torrente Morla (lato ingresso proprietà ex Migliavacca), compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione di ponteggi sull'alveo del torrente 							
	A RIPORTARE							671'386,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							671'386,76
75 Z.16	<p>Morla per l'esecuzione della nuova soletta; - rimozione del parapetto esistente lungo tutto il ponte (circa mt. 14,00); - realizzazione di nuova soletta a sbalzo in cemento armato, compreso casseri, ferro di armatura, getto in cls e disarmo, per formazione sbarco ciclabile (dimensioni circa mt. 2,50 x 2,50); - spinottature della nuova soletta alla soletta del ponte esistente; - formazione di massicciata, tout-venant e tappetino di usura in corrispondenza del nuovo sbarco; - fornitura e posa di nuovo parapetto in ferro lungo tutto il ponte (circa mt. 14,00). Valutazione al metro quadrato di nuova soletta. Tutto compreso, nulla escluso. SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE</p> <p>sbarco ciclabile su via N. Sauro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		2,50	2,500		6,25	520,00	3'250,00
						6,25		
75 Z.16	<p>Allargamento del ponte su via Nazario Sauro (lato parco) Allargamento del ponte su via Nazario Sauro (lato parco), compreso: - realizzazione di ponteggi sull'alveo del torrente Morla per l'esecuzione della nuova soletta; - rimozione del parapetto esistente lungo tutto il ponte (circa mt. 12,00); - realizzazione di nuova soletta a sbalzo in cemento armato, compreso casseri, ferro di armatura, getto in cls e disarmo, per allargamento marciapiede per passaggio ciclabile (dimensioni circa mt. 12,00 x 2,00); - spinottature della nuova soletta alla soletta del ponte esistente; - formazione di massicciata, tout-venant e tappetino di usura su tutta la superficie oggetto di allargamento; - fornitura e posa di nuovo parapetto in ferro lungo tutto il ponte (circa mt. 12,00). Valutazione al metro quadrato di nuova soletta. Tutto compreso, nulla escluso. SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		12,00	2,000		24,00	520,00	12'480,00
						24,00		
76 Z.17	<p>Rifacimento del marciapiede esistente dal ponte sul torrente Morla fino all'ingresso del Parco Rifacimento del marciapiede esistente dal ponte sul torrente Morla fino all'ingresso del Parco (su via Nazario Sauro), compreso: - rimozione del cordolo in granito esistente; - demolizione del marciapiede compreso carico, trasporto e oneri di scarica; - fornitura e posa di nuovo cordolo in granito; - realizzazione di nuovo marciapiede (massicciata, tout-venant e tappetino di usura). Valutazione al metro quadrato di marciapiede.</p>							
	A R I P O R T A R E							687'116,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							687'116,76
	SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE					77,00		
	SOMMANO m2					77,00	95,00	7'315,00
77 A2.3.010.001 80.a00	Rimozione di barriere in ferro Rimozione di barriere in ferro e cancelli, comprese eventuali opere provvisoriale, compreso il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero. SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE							
	in corrispondenza del parco di via N. Sauro		28,00		1,500	42,00		
	SOMMANO m2					42,00	17,03	715,26
78 M0.3.025.00 005.a00	Fornitura e posa in opera di inferriate Fornitura e posa in opera di inferriate di tipologia uguale a quella esistente , con profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari) complete di accessori. Compreso assistenze murarie per innesto dei montanti della fondazione esistente. SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE							
	in corrispondenza del parco di via N. Sauro		28,00		1,500	42,00		
	SOMMANO m2					42,00	90,00	3'780,00
79 Z.18	Fornitura e posa in opera di nuovo cancellino pedonale Fornitura e posa in opera di nuovo cancellino pedonale, di tipologia e dimensioni uguale a quello esistente, compreso assistenze murarie alla posa in opera. SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE							
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	800,00	800,00
80 Z.12a	Impianto di pubblica illuminazione della pista ciclabile Impianto di pubblica illuminazione della pista ciclabile (vedasi CME redatto da Europroject srl). SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	10'264,74	10'264,74
81 A.1.05.020	Ore in economia Ore in economia per operaio specializzato, qualificato e comune							
	A RIPORTARE							709'991,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							709'991,76
	SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 3 - PISTA CICLABILE monte opere per lavorazioni imprevedute e/o non quantificabili a misura (su approvazione della DL) SOMMANO h				150,000	150,00	30,00	4'500,00
						150,00		
	ALLESTIMENTO CANTIERE E ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 4)							
82 Z.00	Allestimento del cantiere e oneri della sicurezza Allestimento del cantiere secondo D.Lgs 81/2008 e indicazioni del PSC, e oneri della sicurezza. Calcolati in percentuale sull'importo dei lavori. SpCat 2 - STANDARD QUALITATIVO Cat 4 - ALLESTIMENTO CANTIERE E ONERI DELLA SICUREZZA importo standard qualitativo				209992,72 0	209'992,72	3,00	6'299,78
	SOMMANO %					209'992,72		
	Parziale STANDARD QUALITATIVO (SpCat 2) euro							216'292,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							720'791,54
	T O T A L E euro							720'791,54
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
		TOTALE	%
	R I P O R T O		
001 002	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
	STANDARD QUANTITATIVO	504'499,04	69,992
	STANDARD QUALITATIVO	216'292,50	30,008
	Totale SUPER CATEGORIE euro	720'791,54	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	720'791,54
M:001	STANDARD QUANTITATIVO euro	504'499,04
M:001.001	PARCHEGGIO euro	367'797,47
M:001.001.001	Demolizioni, scavi e riempimenti euro	128'912,80
M:001.001.002	Pavimentazione drenante parcheggio e cordoli euro	62'252,50
M:001.001.003	Aree asfaltate euro	30'685,20
M:001.001.006	Segnaletica stradale e arredo urbano euro	2'240,00
M:001.001.007	Aree a verde euro	26'482,65
M:001.001.008	Recinzione perimetrale euro	24'967,60
M:001.001.009	Rete acque bianche euro	61'087,88
M:001.001.010	Opere murarie rete pubblica illuminazione euro	12'264,08
M:001.001.014	Impianto di pubblica illuminazione euro	14'404,76
M:001.001.015	Ore in economia euro	4'500,00
M:001.002	AREA A VERDE V4 euro	122'007,42
M:001.002.001	Demolizioni, scavi e riempimenti euro	58'141,80
M:001.002.006	Segnaletica stradale e arredo urbano euro	10'000,00
M:001.002.007	Aree a verde euro	41'265,62
M:001.002.012	Pavimentazione drenante ciclabile euro	12'600,00
M:001.004	ALLESTIMENTO CANTIERE E ONERI DELLA SICUREZZA euro	14'694,15
M:001.004.016	Allestimento cantiere e oneri della sicurezza euro	14'694,15
M:002	STANDARD QUALITATIVO euro	216'292,50
M:002.003	PISTA CICLABILE euro	209'992,72
M:002.003.001	Demolizioni, scavi e riempimenti euro	54'058,81
M:002.003.004	Allargamento ponte su via N. Sauro per passaggio ciclabile euro	23'045,00
M:002.003.005	Rifacimento barriera e cancellino parco via N. Sauro euro	5'295,26
M:002.003.007	Aree a verde euro	6'723,75
M:002.003.008	Recinzione perimetrale euro	30'450,00
M:002.003.010	Opere murarie rete pubblica illuminazione euro	11'780,16
M:002.003.012	Pavimentazione drenante ciclabile euro	28'875,00
M:002.003.013	Ponticello euro	35'000,00
M:002.003.014	Impianto di pubblica illuminazione euro	10'264,74
M:002.003.015	Ore in economia euro	4'500,00
M:002.004	ALLESTIMENTO CANTIERE E ONERI DELLA SICUREZZA euro	6'299,78
M:002.004.016	Allestimento cantiere e oneri della sicurezza euro	6'299,78
	TOTALE euro	720'791,54
	Bergamo, 12/03/2019	
	Il Tecnico geom. Carlo Angiolini	
	A RIPORTARE	