

COMUNE DI DESENZANO DEL GARDAA

PROVINCIA DI BRESCIA

REGIONE LOMBARDIA

COMMESSA N.	Piano di lottizzazione ATR-RP7 Località Montonale Basso		
297.22			
PROGETTISTI:	<p>Studio associato LODA MEDDA & PARTNERS p.i._c.f. 03351010982 via Santuario, 5 25017 Lonato d/G (BS) Tel 0309919135 Fax 0309134857 info@lodamedda.it</p>		
COLLABORATORI:	Arch. Valentina Zaglio		
COMMITTENTI:	F.L.M. Rent SRL, L.P.R. SRL, F.L.E.M Construction SRL, Peretti Virginia		
ALLEGATO:	<p>COMPUTI METRICI OPERE DI URBANIZZAZIONE: A- NUOVA VIABILITA' B - PARCHEGGIO E VERDE ATTREZZATO C - PEDONALE</p>		
	SCALA:	/	DATA: 13/04/2022
A04	FASE:	PA	REVISIONE: 02

A - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE RELATIVE ALLA NUOVA VIABILITA'

Committente F.L.M. Rent SRL, L.P.R. SRL, F.L.E.M Construction SRL, Peretti Virginia

Lavori Piano di lottizzazione ATR-RP7 - Località Montonale Basso



codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1 1.4.1.3.b	SCOTICAMENTO di terreno vegetale fino ad una profondità massima di cm 50, ESCLUSO IL REINTERRO con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto del materiale agli impianti di smaltimento/recupero (Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) fino alla distanza di Km 5 escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio.							
	nuova strada	942,00		0,30		282,60		
	SOMMANO		m3			282,60	€ 8,48	€ 2.396,45
2 7.5.4.6.a	LIEVO DI CEPPAIE di qualsiasi specie, per un minimo di 20 piante, eseguito con mezzo meccanico, tramite trivellazione del ceppo, carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche, escluso l'onere di accesso alle stesse: diametro fino a 30 cm.							
	nuova strada	4,00				4,00		
	SOMMANO		cad.			4,00	€ 60,00	€ 240,00
3 7.2.4.1.b	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i riporti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondità non superiore ai 3 m, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo. Sono escluse le occorrenti sbadacchiature, il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo. Compresa trasporto, esclusi eventuali oneri di accesso agli impianti ed analisi di laboratorio: eseguito con escavatore meccanico, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm compreso trasporto dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento/recupero, o a siti di riutilizzo, fino alla distanza di km 5.							
	nuova viabilità a nord sez. 01-09	4,00		42,50		170,00		
	nuova viabilità a ovest sez. 13-15	1,00		15,00		15,00		
	nuova viabilità a ovest attacco str. esistente sez. 27-32	3,50		25,00		87,50		
	SOMMANO		m3			272,50	€ 9,94	€ 2.708,65
4 1.4.1.11.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: terre e rocce da scavo (m3 di materiale compatto con densità in situ da kg 1700 fino a kg 2000 al m3 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04).							
	nuova viabilità a nord sez. 01-09	4,00		42,50		170,00		
	nuova viabilità a ovest sez. 13-15	1,00		15,00		15,00		
	nuova viabilità a ovest attacco str. esistente sez. 27-32	3,50		25,00		87,50		
	SOMMANO		m3			272,50	€ 39,40	€ 10.736,50
5 7.2.4.28	Formazione di RILEVATO CON MISTO GRANULARE marcato CE, costituito da materiali provenienti dal trattamento di scorie d'acciaieria e/o dalla lavorazione di materiale da costruzione e demolizione (attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo), steso e rullato a strati non inferiori a 40/50 cm di spessore.							
	nuova viabilità a nord sez. 01-11	3,70		51,00		188,70		
	nuova viabilità a ovest sez. 13-32	4,50		102,00		459,00		
	SOMMANO		m3			647,70	€ 10,93	€ 7.079,36

6	7.2.4.29	Formazione di SOTTOFONDO STABILIZZATO con misto granulare marcato CE, costituito da materiali provenienti dal trattamento di scorie d'acciaieria e/o dalla lavorazione di materiale da costruzione e demolizione (attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo), steso e rullato a rifiuto e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm.			
		nuova strada + spartitraffico	942,00	942,00	
		SOMMANO	m2	942,00	€2,63 € 2.477,46
7	7.2.4.47	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, e' iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura.			
		nuova strada	933,00	933,00	
		SOMMANO	m2	933,00	€7,57 € 7.062,81
8	7.2.3.76	MASSETTO IN CALCESTRUZZO a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa.			
		aiuola spartitraffico	10,00	10,00	
		SOMMANO	m2	10,00	€14,32 € 143,20
9	1.4.2.22	Fornitura e posa in opera di RETE ELETTROSALDATA compreso sfrido e legatura.			
		aiuola spartitraffico	1,15	10,00	1,591 18,30
		SOMMANO	al kg	18,30	€1,92 € 35,20
10	7.2.4.57.b	TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100-180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, confezionato con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, e' iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 25 mm.			
		nuova strada	933,00	933,00	
		SOMMANO	m2	933,00	€5,09 € 4.748,97
11	7.2.3.81.c	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO DEL TRENTO, quadrati a spacco, posati su letto di sabbia, questa compresa, spessore soffice 10 cm, assistenza muraria e sigillature escluse: pezzatura 8/10.			
		aiuola spartitraffico	9,00	9,00	
		SOMMANO	m2	9,00	€80,80 € 727,20
12	7.2.3.51.a	Fornitura e posa di cordonatura realizzata con CORDOLI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO con superficie liscia. Compresa lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie agli impianti di smaltimento/recupero: con cordoli in calcestruzzo sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo 0,025 m3/ml.			
		cordolo nuova strada	80,00	80,00	
		SOMMANO	m	80,00	€22,32 € 1.785,60
13	7.2.3.46.b	CORDOLI SPARTITRAFFICO IN CEMENTO, questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: settori per curve cm 5/15x30x35.			
		cordolo aiuola spartitraffico	45,00	45,00	
		SOMMANO	cad.	45,00	€33,33 € 1.499,85

14	7.5.4.1.b	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo, proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica con rifinitura manuale.				
		sistemazione fascia 80 cm	71,00	0,35	24,85	
		SOMMANO	m3		24,85	€21,69
						€ 539,00
15	7.5.4.3.a	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondita' di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminazione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantita' di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio: per superfici fino a 1000 m2.				
		sistemazione fascia 80 cm	71,00		71,00	
		SOMMANO	m2		71,00	€6,00
						€ 426,00
16	7.3.3.1.a	SCAVO in sezione ristretta in TERRENO IN QUALSIASI NATURA e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali parziali sbadacchiature ed il trasporto del materiale eccedente il reinterro agli impianti di smaltimento/recupero, escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio: eseguito a MACCHINA in sede stradale urbana: fino a m 2,00.				
		scavo plinti - illuminazione pubblica	13	2,00	2,00	1,20
		SOMMANO	m3		62,40	€12,00
						€ 748,80
17	7.3.3.4.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: terre e rocce da scavo (m3 di materiale compatto con densita' in sito fino a kg 2000 al m3 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04).				
		scavo plinti - illuminazione pubblica	13	2,00	2,00	1,20
		SOMMANO	m3		62,40	€34,48
						€ 2.151,55
18	7.3.3.29.a	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera, PER MURATURE IN ELEVAZIONE, anche armate, o PER RIVESTIMENTO TUBI, gettato entro terra, di spessore uguale o superiore a cm 20; gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte C25/30 (Rck magg. di 30 N/mm2).				
		plinti - illuminazione pubblica	13	1,00	1,00	1,10
		SOMMANO	m3		14,30	€137,19
						€ 1.961,82
19	7.3.3.31	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO, in barre qualita' B450C, compreso sfrido e legature.				
		plinti - illuminazione pubblica	150	14,30		2.145,00
		SOMMANO	al Kg		2.145,00	€1,64
						€ 3.527,11
20	7.3.3.32.a	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a m 3,50: per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione e sotterraneo. CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a m 3,50: per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione e sotterraneo.				
		plinti - illuminazione pubblica	13	4,00	1,10	57,20
		SOMMANO	m2		57,20	€30,60
						€ 1.750,32
21	7.2.4.5.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero: eseguito con mezzi meccanici.				
		acque nere 125	35,00	1,20	1,85	77,70
		acque nere 200	200,00	1,20	1,85	444,00
		acque bianche 125	120,00	1,20	1,85	266,40
		acque bianche 200	170,00	1,20	1,85	377,40
		illuminazione pubblica - stacchi pozzetti	6,50	0,60	0,65	2,54

illuminazione pubblica	245,00	0,60	0,65	95,55		
telecom	255,00	0,60	0,65	99,45		
enel	250,00	0,60	0,65	97,50		
acquedotto	230,00	0,60	0,65	89,70		
interramento linea aerea	100,00	0,60	0,85	51,00		
SOMMANO	m3			1.601,24	€9,45	€ 15.131,67
22 7.2.4.73.a	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 61384-24, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 90.					
	interramento linea aerea	100,00		100,00		
	SOMMANO	m		100,00	€13,43	€ 1.343,00
23 7.2.4.73.b	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 61384-24, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 110.					
	illuminazione pubblica - stacchi pozzetti	6,50		6,50		
	SOMMANO	m		6,50	€15,08	€ 98,02
24 7.2.4.73.c	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 61384-24, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 125.					
	illuminazione pubblica	245,00		245,00		
	telecom	255,00		255,00		
	SOMMANO	m		500,00	€16,37	€ 8.185,00
25 7.2.4.73.e	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 61384-24, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 160.					
	enel	250,00		250,00		
	SOMMANO	m		250,00	€23,24	€ 5.810,00
26 7.3.3.24.b	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8 12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie normale, tipo 300 (colore avorio): serie super, tipo 302 (colore arancio): diametro esterno mm 125 - spessore mm 3,0.					
	acque bianche	120,00		120,00		
	acque nere	35,00		35,00		
	SOMMANO	m		155,00	€22,21	€ 3.442,55
27 7.3.3.24.e	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8 12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie normale, tipo 300 (colore avorio): serie super, tipo 302 (colore arancio): diametro esterno mm 200 - spessore mm 4,0.					
	acque bianche	170,00		170,00		
	SOMMANO	m		170,00	€35,42	€ 6.021,40
28 7.3.3.23.a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC, serie pesante termoresistente, barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, bicchiere con anello elastomerico con elemento di irrigidimento plastico inserito a caldo in fase di formazione, fino ad una profondità massima di m 6, escluso: pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: diametro esterno mm 200 - s = 5,5 mm.					
	acque nere	200,00		200,00		
	SOMMANO	m		200,00	€34,60	€ 6.920,00

29	7.4.3.9.f	Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (P.E.A.D.), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, atossici, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - P.N. 16 atm. (con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; esclusi i pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte: diametro esterno 75 mm - s = 6,8 mm.			
		acquedotto	230,00	230,00	
		SOMMANO	m	230,00	€24,66
30	1.4.10.20.b	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4.			
		illuminazione pubblica	13,00	13,00	
		acquedotto	6,00	6,00	
		SOMMANO	cad.	19,00	€44,10
31	1.4.10.20.c	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5.			
		telecom	10,00	10,00	
		enel	11,00	11,00	
		acque bianche	24,00	24,00	
		interramento linea aerea	2,00	2,00	
		SOMMANO	cad.	47,00	€55,00
32	1.4.10.20.j	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo. ANELLI di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4.			
		illuminazione pubblica	13,00	13,00	
		acquedotto	6,00	6,00	
		SOMMANO	cad.	19,00	€39,00
33	1.4.10.20.k	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo. ANELLI di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5.			
		telecom	10,00	10,00	
		enel	11,00	11,00	
		acque bianche	24,00	24,00	
		interramento linea aerea	2,00	2,00	
		SOMMANO	cad.	47,00	€49,00
34	7.3.3.35.c	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124-2.2015, classe D400 (carico di rottura 40t) carrabili, per traffico normale/intenso.			
		chiusini 40x40	13,00	0,043	0,56
		illuminazione pubblica			
		chiusini 40x40 acquedotto	6,00	0,043	0,26
		chiusini 50x50 telecom	10,00	0,064	0,64
		chiusini 50x50 enel	11,00	0,064	0,70
		chiusini 50x50 acque bianche - caditoie	24,00	0,064	1,54
		chiusini 50x50 interramento linea aerea	2,00	0,064	0,13
		chiusini Ø600 acque nere	7,00	0,057	0,40
		chiusini 70x70 acque bianche	6,00	0,061	0,37
		SOMMANO	alla t	4,59	€4.540,00
					€ 20.838,60

35	7.3.3.25.a	Fornitura e posa di POZZETTO D'ISPEZIONE IN POLIETILENE AUTOPORTANTE a tenuta idraulica per fognature, costituito da piu' elementi componibili ottenuti per fusione rotazionale, posato su letto di sabbia di mm 150, rinfianco con materiale a granulometria variabile tra 0,2 e 20 mm e predisposizione collegamenti in entrata ed uscita con le tubazioni: diametro mm 600 - h. mm 1.400 spessore mm 8.			
	acque nere	7,00	7,00		
	SOMMANO	cad.	7,00	€850,00	€ 5.950,00
36	1.4.10.20.e	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo dimensioni interne cm 70x70x70 spessore cm 7.			
	acque bianche	6,00	6,00		
	SOMMANO	cad.	6,00	€89,80	€ 538,80
37	1.4.10.20.m	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo. ANELLI di prolunga per pozetti: dimensioni interne cm 70x70x70 spessore cm 7.			
	acque bianche	6,00	6,00		
	SOMMANO	cad.	6,00	€78,30	€ 469,80
38	055024e (DEI)	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, diritto: lunghezza 7,8 m, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm.			
	lungo strada	11,00	11,00		
	SOMMANO	cad.	11,00	€638,42	€ 7.022,62
39	N.P. 01	Spostamento n. 2 pali illuminazione stradale esistente, compreso smontaggio e rimontaggio.			
	lavorazione 8 ore	1,00	1,00		
	SOMMANO		1,00	€1.513,00	€ 1.513,00
40	7.2.4.42.a	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per spessore da cm 3 in assenza di chiusini.			
	lavori da eseguirsi su strada esistente	139,00	1,00	139,00	
	SOMMANO	m2	139,00	€2,40	€ 333,60
41	7.2.4.42.c	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per ogni cm in piu' oltre i 3 cm di spessore.			
	lavori da eseguirsi su strada esistente	139,00	1,00	139,00	
	SOMMANO	m2	139,00	€0,76	€ 105,64
42	7.2.4.42.d	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: sovrapprezzo per superfici inferiori ai 1.000 m2.			
	lavori da eseguirsi su strada esistente		333,60		
	7.2.4.42.a				
	lavori da eseguirsi su strada esistente		105,64		
	7.2.4.42.c				
	SOMMANO	%	439,24	40,50%	€ 177,89

43	7.2.4.43.a	TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero di miscele bituminose derivanti dalla fresatura di pavimentazione stradale effettuato con idonea macchina operatrice (peso medio al m3, 1.600 Kg), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, fino ad una distanza di km 5: con autocarri e bilici.				
		lavori da eseguirsi su strada esistente	0,05	139,00	1,00	2,00
		SOMMANO	t		13,90	
44	7.2.4.44.a	ACCESSO AGLI IMPIANTI di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di materiale derivante dalla fresatura di pavimentazione stradale: miscele bituminose (peso medio al m3 , 1.600 Kg- Codice Europeo Rifiuti 17 03 02).			€4,05	€ 56,30
		lavori da eseguirsi su strada esistente	0,05	139,00	1,00	2,00
		SOMMANO	t		13,90	
45	7.2.4.53.a	STRATO DI BASEBINDER A ELEVATE PRESTAZIONI in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, diametro massimo 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti) impasti a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata attivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitura meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purchè siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo; in sede stradale. Per spessore compreso 5 cm.				
		Realizzazione attr. pedonale rialzato	2,00	40,00	80,00	
		SOMMANO	m ²		80,00	
46	7.2.4.61	STRATO DI USURA a elevata aderenza in conglomerato bituminoso da inerti graniglie e pietrischi, diametro massimo 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impasti a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,4% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale $BPN \geq 66$. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 Kg/m ² , la stesa mediante finitura meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purchè siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compatto 40 mm.				
		realizzazione attr. pedonale rialzato		40,00	40,00	
		SOMMANO	m ²		40,00	
47	7.2.4.75.a	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello tondo diametro 60 cm.			€11,01	€ 440,40
		nuova strada - marc. pedonale	16,00		16,00	
		nuova strada - velocità	2,00		2,00	
		SOMMANO	cad.		16,00	
					€96,56	€ 1.544,96

48	7.2.4.75.b	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello triangolare, lato 90 cm.			
		nuova strada - dosso	2,00	2,00	
		SOMMANO	cad.	2,00	€ 100,96
49	7.2.4.75.c	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello ottagonale, diametro 60 cm.			
		Nuova strada - stop	2,00	2,00	
		SOMMANO	cad.	2,00	€ 105,34
50	7.2.4.75.d	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello quadrato, lato 60 cm.			
		nuova strada - attraversamento ped.	2,00	2,00	
		SOMMANO	cad.	2,00	€ 96,56
51	7.2.4.75.e	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: targa indicante il nome della via, su entrambi i lati, 25 x 80 cm bifacciale			
		nuova strada	2,00	2,00	
		SOMMANO	cad.	2,00	€ 105,34
52	7.2.4.76.b	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantita' minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: linee da cm 15 di larghezza continua o intermittente, misurate compresi i vuoti a intervalli regolari.			
		nuova strada	3,00	157,00	471,00
		ripristino strada esistente	3,00	177,00	531,00
		SOMMANO	m	1.002,00	€ 0,45
53	7.2.4.76.c	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: stop, con frecce calcolate nel minimo rettangolo in cui sono inscritte, attraversamento pedonale e zebra, calcolati vuoto per pieno, e arresto calcolato a misura effettiva.			
		nuova strada	35,00	35,00	
		realizzazione attr. pedonale rialzato	40,00	40,00	
		SOMMANO	m2	75,00	€3,96
		TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			
		€ 153.253,12			

B - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE RELATIVE A PARCHEGGIO E VERDE ATTREZZATO

Committente F.L.M. Rent SRL, L.P.R. SRL, F.L.E.M Construction SRL, Peretti Virginia

Lavori Piano di lottizzazione ATR-RP7 - Località Montonale Basso



					Prezzo Unitario	Prezzo Totale
codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti
1 1.4.1.3.b	SCOTICAMENTO di terreno vegetale fino ad una profondità massima di cm 50, ESCLUSO IL REINTERRO con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto del materiale agli impianti di smaltimento/recupero (Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) fino alla distanza di Km 5 escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio.					
	A - area verde	260,00		0,30	78,00	
	B - parcheggio e marciapiede	304,00		0,30	91,20	
	D - parcheggio e marciapiede	638,00		0,30	191,40	
	E - aree verdi	171,00		0,30	51,30	
	F - marciapiede	81,00		0,30	24,30	
	G - area verde	81,00		0,30	24,30	
	SOMMANO		m3		460,50	€ 8,48
						€ 3.905,04
2 7.5.4.6.a	LIEVO DI CEPPAIE di qualsiasi specie, per un minimo di 20 piante, eseguito con mezzo meccanico, tramite trivellazione del ceppo, carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche, escluso l'onere di accesso alle stesse: diametro fino a 30 cm.					
	B - parcheggio e marciapiede	1,00			1,00	
	SOMMANO		cad.		1,00	€ 60,00
						€ 60,00
3 7.2.4.1.b	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i riporti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondità non superiore ai 3 m, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo. Sono escluse le occorrenti sbadacchiature, il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo. Compreso trasporto, esclusi eventuali oneri di accesso agli impianti ed analisi di laboratorio: eseguito con escavatore meccanico, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm compreso trasporto dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento/recupero, o a siti di riutilizzo, fino alla distanza di km 5.					
	area A-B-G sez. 01-07	5,00		33,00	165,00	
	A - area verde sez. 13-15	0,50		10,00	5,00	
	D - parcheggio e marciapiede sez. 33-40	5,50		45,00	247,50	
	F - marciapiede sez. 58-61	0,50		50,00	25,00	
	SOMMANO		m3		442,50	€ 9,94
						€ 4.398,45
4 1.4.1.11.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: terre e rocce da scavo (m3 di materiale compatto con densità in situ da kg 1700 fino a kg 2000 al m3 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04).					
	area A-B-G sez. 01-07	5,00		33,00	165,00	
	A - area verde sez. 13-15	0,50		10,00	5,00	
	D - parcheggio e marciapiede sez. 33-40	5,50		45,00	247,50	
	F - marciapiede sez. 58-61	0,50		50,00	25,00	
	SOMMANO		m3		442,50	€ 39,40
						€ 17.434,50

5	7.2.4.28	Formazione di RILEVATO CON MISTO GRANULARE marcato CE, costituito da materiali provenienti dal trattamento di scorie d'acciaieria e/o dalla lavorazione di materiale da costruzione e demolizione (attivita' di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo), steso e rullato a strati non inferiori a 40/50 cm di spessore.			
		B - parcheggio e marciapiede sez. 03-07	5,60	25,00	140,00
		D - parcheggio e marciapiede sez. 33-40	6,50	45,00	292,50
		F - marciapiede sez. 58-61	0,60	50,00	30,00
		SOMMANO	m3	462,50	€10,93 € 5.055,13
6	7.2.4.29	Formazione di SOTTOFONDO STABILIZZATO con misto granulare marcato CE, costituito da materiali provenienti dal trattamento di scorie d'acciaieria e/o dalla lavorazione di materiale da costruzione e demolizione (attivita' di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo), steso e rullato a rifiuto e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm.			
		B - parcheggio e marciapiede	310,00	310,00	
		D - strada parcheggio	649,00	649,00	
		F - marciapiede	81,00	81,00	
		SOMMANO	m2	1.040,00	€2,63 € 2.735,20
7	7.2.4.47	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attivita' di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, e' iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura.			
		B - strada parcheggio	142,00	142,00	
		D - strada parcheggio	253,00	253,00	
		SOMMANO	m2	395,00	€7,57 € 2.990,15
8	7.2.3.76	MASSETTO IN CALCESTRUZZO a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa.			
		B - marciapiede	25,00	25,00	
		D - marciapiede	156,00	156,00	
		F - marciapiede	81,00	81,00	
		SOMMANO	m2	262,00	€14,32 € 3.751,84
9	1.4.2.22	Fornitura e posa in opera di RETE ELETTROSALDATA compreso sfrido e legatura.			
		B - marciapiede	1,15	25,00	1,591 45,74
		D - marciapiede	1,15	156,00	1,591 285,43
		F - marciapiede	1,15	81,00	1,591 148,20
		SOMMANO	al kg	479,37	€1,92 € 922,33

10	7.2.4.57.b	TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100-180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, confezionato con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attivita' di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, e' iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 25 mm.			
	B - strada parcheggio	142,00	142,00		
	D - strada parcheggio	253,00	253,00		
	SOMMANO	m2	395,00	€ 5,09	€ 2.010,55
11	7.2.3.79	MANTO IN ASFALTO COLATO PER MARCIAPIEDI su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo: spessore medio di 2 cm.			
	B - marciapiede	25,00	25,00		
	D - marciapiede	156,00	156,00		
	F - marciapiede	81,00	81,00		
	SOMMANO	m2	262,00	€13,40	€ 3.510,80
12	7.2.3.50.b	Pavimentazione esterna con MASSELLI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO, autobloccanti, di colore grigio posti in opera con semplice accostamento uno all'altro, compreso: assistenza muraria, fornitura e stesura di sabbia d'intasamento con successiva rimozione della sabbia di supero; superficie minima di intervento m2: masselli dello spessore di cm 8, posati su sottofondo costituito da cm 10 di misto granulare stabilizzato e da cm 5 di sabbia di allettamento (tipo spaccata lavata) da mm 3-6.			
	B - parcheggio	130,00	130,00		
	D - parcheggio	230,00	230,00		
	SOMMANO	m2	360,00	€27,30	€ 9.828,00
13	7.2.3.51.a	Fornitura e posa di cordonatura realizzata con CORDOLI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie agli impianti di smaltimento/recupero: con cordoli in calcestruzzo sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo 0,025 m3/ml.			
	A - cordolo area verde	65,00	65,00		
	B - cordolo parcheggio e marciapiede	95,00	95,00		
	D - cordolo parcheggio e marciapiede	180,00	180,00		
	E - cordolo aree verdi	130,00	130,00		
	F - cordolo marciapiede	55,00	55,00		
	G - cordolo area verde	75,00	75,00		
	SOMMANO	m	600,00	€22,32	€ 13.392,00
14	7.5.4.1.b	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo, proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica con rifinitura manuale.			
	A - area verde	260,00	0,30	78,00	
	E - aree verdi	171,00	0,30	51,30	
	G - area verde	81,00	0,30	24,30	
	sistemazione fascia 20 cm	15,00	0,30	4,50	
	SOMMANO	m3	158,10	€21,69	€ 3.429,19

15	7.5.4.3.a	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondita' di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantita' di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio: per superfici fino a 1000 m2.			
	A - area verde	260,00	260,00		
	E - aree verdi	171,00	171,00		
	G - area verde	81,00	81,00		
	sistemazione fascia 20 cm	15,00	15,00		
	SOMMANO	m2	527,00	€6,00	€ 3.162,00
16	7.5.4.7.a	Messa a dimora di piante, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimensioni 50x50 cm e profondità fini a 70 cm, per piante arboree di circonferenza cm 10-12 e 12-14, o piante ramificate alla base (alberature e conifere varie) con altezza di m 3/4, compresi: 30 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 2 kg di concime organico pelletato disidratato, 50 litri di terriccio (composto dal 20% di terra sabbiosa, 50% di sabbia lavata, 20% di torba acida, 10% di sostanza organica), 0,04 m3 di ghiaiano tondo lavato diametro 4-8 mm da posare sul fondo come drenaggio e 3 pali tutori di conifera trattati, torniti, appuntiti e con altezza di 2,5 metri ed un diametro di 5 cm.			
	A - area verde	3,00	3,00		
	E - aree verdi	5,00	5,00		
	G - area verde	1,00	1,00		
	fianco nuova strada	16,00	16,00		
	SOMMANO	cad.	25,00	€48,50	€ 1.212,50
17	7.5.3.13.e	Alberi latifoglia a foglia decidua di grande sviluppo (in zolla): acer campestris, circonferenza cm 16-18.			
	A - area verde	1,00	1,00		
	E - aree verdi	2,00	2,00		
	G - area verde	1,00	1,00		
	SOMMANO	cad.	4,00	€220,00	€ 880,00
18	7.5.3.13.zf	Alberi latifoglia a foglia decidua di grande sviluppo (in zolla): platanus orientalis (platano), circonferenza cm 10-12.			
	A - area verde	2,00	2,00		
	E - aree verdi	3,00	3,00		
	SOMMANO	cad.	5,00	€54,00	€ 270,00
19	7.5.3.13.zj	Alberi latifoglia a foglia decidua di grande sviluppo (in zolla): populus italica pyramidalis (pioppo italico), circonferenza cm 10-12.			
	fianco nuova strada	16,00	16,00		
	SOMMANO	cad.	16,00	€58,00	€ 928,00
20	7.2.4.75.c	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello ottagonale, diametro 60 cm.			
	B - parcheggio - stop	1,00	1,00		
	D - parcheggio - stop	2,00	2,00		
	SOMMANO	cad.	3,00	€105,34	€ 316,02
21	7.2.4.76.b	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantita' minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: linee da cm 15 di larghezza continua o intermittente, misurate compresi i vuoti a intervalli regolari.			
	B - parcheggio	80,70	80,70		
	D - parcheggio	189,90	189,90		
	SOMMANO	m	270,60	€0,45	€ 121,77

22	7.2.4.76.c	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: stop, con frecce calcolate nel minimo rettangolo in cui sono inscritte, attraversamento pedonale e zebrato, calcolati vuoto per pieno, e arresto calcolato a misura effettiva.		
		B - parcheggio - segnali di fermata, frecce, disabili, ecc.	22,00	22,00
		D - parcheggio - segnali di fermata, frecce, disabili, ecc.	36,00	36,00
		SOMMANO	m2	58,00
23	N.P. 02	Pulizia fosso		
		SOMMANO	a corpo	€ 5.000,00
TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				€ 229,68
€ 5.000,00				€ 5.000,00

C - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE RELATIVE ALLA VIABILITA' PEDONALE
Committente F.L.M. Rent SRL, L.P.R. SRL, F.L.E.M Construction SRL, Peretti Virginia

Lavori Piano di lottizzazione ATR-RP7 - Località Montonale Basso


codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1 1.4.1.3.b	SCOTICAMENTO di terreno vegetale fino ad una profondità massima di cm 50, ESCLUSO IL REINTERRO con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto del materiale agli impianti di smaltimento/recupero (Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) fino alla distanza di Km 5 escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio.							
	C - marciapiede pedonale	89,00		0,30		26,70		
	nuovo marciapiede pedonale	343,00		0,30		102,90		
	SOMMANO	m3				129,60	€8,48	€ 1.099,01
2 7.2.4.1.b	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i riporti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondità non superiore ai 3 m, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo. Sono escluse le occorrenti sbadacchiature, il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo. Compreso trasporto, esclusi eventuali oneri di accesso agli impianti ed analisi di laboratorio: eseguito con escavatore meccanico, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm compreso trasporto dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento/recupero, o a siti di riutilizzo, fino alla distanza di km 5.							
	marciapiede pedonale a nord sez. 03-09	1,50		35,00		52,50		
	marciapiede pedonale a ovest sez. 13-15	0,50		15,00		7,50		
	marciapiede pedonale sez. 27-32	0,60		25,00		15,00		
	C - marciapiede pedonale sez. 32	1,00		40,00		40,00		
	SOMMANO	m3				115,00	€9,94	€ 1.143,10
3 1.4.1.11.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: terre e rocce da scavo (m3 di materiale compatto con densità in situ da kg 1700 fino a kg 2000 al m3 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04).							
	marciapiede pedonale a nord sez. 03-09	1,50		35,00		52,50		
	marciapiede pedonale a ovest sez. 13-15	0,50		15,00		7,50		
	marciapiede pedonale sez. 27-32	0,60		25,00		15,00		
	C - marciapiede pedonale sez. 32	1,00		40,00		40,00		
	SOMMANO	m3				115,00	€39,40	€ 4.531,00

4	7.2.4.28	Formazione di RILEVATO CON MISTO GRANULARE marcato CE, costituito da materiali provenienti dal trattamento di scorie d'acciaieria e/o dalla lavorazione di materiale da costruzione e demolizione (attivita' di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo), steso e rullato a strati non inferiori a 40/50 cm di spessore.			
		marciapiede pedonale a nord sez. 02-11	1,00	50,00	50,00
		marciapiede pedonale a ovest sez. 13-25	1,70	65,00	110,50
		marciapiede pedonale a ovest sez. 27-32	1,50	25,00	37,50
		C - marciapiede pedonale sez. 32	1,00	40,00	40,00
		SOMMANO	m3	238,00	€10,93
					€ 2.601,34
5	7.2.4.29	Formazione di SOTTOFONDO STABILIZZATO con misto granulare marcato CE, costituito da materiali provenienti dal trattamento di scorie d'acciaieria e/o dalla lavorazione di materiale da costruzione e demolizione (attivita' di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo), steso e rullato a rifiuto e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm.			
		C - marciapiede pedonale	89,00	89,00	
		nuovo marciapiede pedonale	343,00	343,00	
		SOMMANO	m2	432,00	€2,63
					€ 1.136,16
6	7.2.3.76	MASSETTO IN CALCESTRUZZO a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa.			
		C - marciapiede pedonale	89,00	89,00	
		nuovo marciapiede pedonale	343,00	343,00	
		SOMMANO	m2	432,00	€14,32
					€ 6.186,24
7	1.4.2.22	Fornitura e posa in opera di RETE ELETTROSALDATA compreso sfrido e legatura.			
		C - marciapiede pedonale	1,15	89,00	1,591
		nuovo marciapiede pedonale	1,15	343,00	1,591
		SOMMANO	al kg	790,41	€1,92
					€ 1.520,79
8	7.2.3.79	MANTO IN ASFALTO COLATO PER MARCIAPIEDI su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo: spessore medio di 2 cm.			
		C - marciapiede pedonale	89,00	89,00	
		nuovo marciapiede pedonale	343,00	343,00	
		SOMMANO	m2	432,00	€13,40
					€ 5.788,80

9 7.2.3.51.a Fornitura e posa di cordonatura realizzata con CORDOLI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO con superficie liscia.

Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie agli impianti di smaltimento/recupero: con cordoli in calcestruzzo sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo 0,025 m3/ml.

C - cordolo marciapiede <u>pedonale</u>	40,00	40,00		
cordolo nuovo marciapiede pedonale	150,00	150,00		
SOMMANO	m	190,00	€22,32	€ 4.240,80

TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO € 28.247,24