

COMUNE DI PIEVE EMANUELE
PIANO ATTUATIVO
Comparto B - ATU di rigenerazione 4
Pieve, ex Hotel Ripamonti 2 e annessa area per impianti

QUADRO RIEPILOGATIVO ONERI A SCOMPUTO - OPERE DI URBANIZZAZIONE

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA	
MOVIMENTI TERRA	€ 526.639,62
PAVIMENTAZIONI	€ 146.749,22
SEGNALETICA	€ 81.530,04
AREE VERDI E CORDONATURE	€ 37.519,94
SMALTIMENTO ACQUE CHIARE E SCURE	€ 171.445,25
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 119.495,85
SUB-TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA	€ 1.083.379,92
OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA	
MOVIMENTI TERRA	€ 93.688,63
PAVIMENTAZIONI	€ 150.174,47
SEGNALETICA	€ 5.170,53
AREE VERDI E CORDONATURE	€ 7.177,64
ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PISTA CICLABILE	€ 11.378,20
FARMACIA	€ 268.100,09
SUB-TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA	€ 535.689,56
TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE	€ 1.619.069,48

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO		
			P.U.	lung.	largh.	H/peso		Unitario	TOTALE	
MOVIMENTI TERRA										
1	LOM251.OC.EEA.Mc09.A6400.Na000.0000.b	OPERA: Scotico di terra generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione (erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni); separazione rifiuti vegetali; demolizione e rimozione recinzioni; carico dei materiali di risulta. Escluso: trasporto di terre, rifiuti vegetali e legno ad impianto di stoccaggio/di recupero: oneri di smaltimento.				m³	780,02	14,85	€	11.583,30
	<i>scotico</i>	Blocco 01a - viabilità (usura)		4,00	10,20	0,20	8,16			
		Blocco 01b - marciapiede				19,50	0,20	3,90		
		Blocco 04 - marciapiede		123,00	3,50	0,20	86,10			
		Blocco 05 - viabilità (usura)			955,00	0,20	191,00			
		Blocco 06 - rain garden e aiuole (prato)		26,70	24,60	0,20	131,36			
		Blocco 07 - viabilità (autobloccanti)		7,10	90,00	0,20	127,80			
		Blocco 08 - viabilità (usura)			75,00	0,20	15,00			
		Blocco 09 - aiuola			60,00	0,20	12,00			
		Blocco 10 - aiuola			61,00	0,20	12,20			
		Blocco 11 - aiuola			80,00	0,20	16,00			
		Blocco 12 - parcheggio (autobloccanti)		7,50	41,00	0,20	61,50			
		Blocco 15 - rain garden e aiuole (prato)			575,00	0,20	115,00			
		sommano m³					780,02			
2	LOM251.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0015.	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo: onere provvisori di segnaletica e				m³	2.292,92	24,74	€	56.726,84
	<i>scavo a sezione obbligata</i>	Blocco 01a - viabilità (usura)		4,00	10,20	0,49	19,99			
		Blocco 01b - marciapiede				19,50	0,49	9,56		
		Blocco 04 - marciapiede		123,00	3,50	0,49	210,95			
		Blocco 05 - viabilità (usura)			955,00	0,49	467,95			
		Blocco 06 - rain garden e aiuole (prato) - scavo con scarpate		26,70	24,60	0,80	525,46			
		Blocco 07 - viabilità (autobloccanti)		7,10	90,00	0,49	313,11			
		Blocco 08 - viabilità (usura)			75,00	0,49	36,75			
		Blocco 09 - aiuola			60,00	0,49	29,40			
		Blocco 10 - aiuola			61,00	0,49	29,89			
		Blocco 11 - aiuola			80,00	0,49	39,20			
		Blocco 12 - parcheggio (autobloccanti)		7,50	41,00	0,49	150,68			
		Blocco 15 - rain garden e aiuole (prato) - scavo con scarpate			575,00	0,80	460,00			
		sommano m³					2.292,92			
3	LOM251.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0030.a	OPERA: Rientro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: spianamenti; costipazione a strati non superiori a [cm] = 50; bagnatura; ricarichi; deposito a bordo scavo di materiale di scavo. SPECIFICHE TECNICHE: rientro manuale				m³	451,56	29,62	€	13.375,21
	<i>rientro manuale con terreno di riporto</i>	Blocco 01a - viabilità (usura) - non necessario		4,00	10,20	0,00	0,00			
		Blocco 01b - marciapiede				19,50	0,16	3,12		
		Blocco 04 - marciapiede		123,00	3,50	0,16	68,88			

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P.U.	lung.	largh.	H/peso	Unitario	TOTALE	
		Blocco 05 - viabilità (usura) - non necessario			955,00	0,00	0,00		
		Blocco 06 - rain garden e aiuole (prato) - non necessario		26,70	24,60	0,00	0,00		
		Blocco 07 - viabilità (autobloccanti)		7,10	90,00	0,18	115,02		
		Blocco 08 - viabilità (usura) - non necessario			75,00	0,00	0,00		
		Blocco 09 - aiuola			60,00	0,49	29,40		
		Blocco 10 - aiuola			61,00	0,49	29,89		
		Blocco 11 - aiuola			80,00	0,49	39,20		
		Blocco 12 - parcheggio (autobloccanti)		7,50	41,00	0,54	166,05		
		Blocco 15 - rain garden e aiuole (prato) - non necessario			575,00	0,00	0,00		
		sommano m ³					451,56		
4	LOM251.1C.27.050.0100.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica				100 kg	47.184,97	9,43	€ 444.954,27
	<i>oneri di conferimento</i>	voce n. 1 Art. LOM251.OC.EEA.Mc09.A6400.Na000.0000.b			780,02	18,00	14.040,43		
		voce n. 2 Art. LOM251.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0015.			2.292,92	18,00	41.272,61		
		a detrarre rinterro voce n.3							
		LOM251.OC.FFA.Pa04.A6600.Na000.0030.a	-1	451,56		18,00	-8.128,08		
		sommano 100 kg					47.184,97		
TOTALE MOVIMENTI TERRA							€	526.639,62	

PAVIMENTAZIONI

Viabilità con tappeto di usura

5	LOM251.OC.ITA.Pa04.D0201.Mb002.0250.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con				m ³	428,32	50,84	€ 21.775,79
	<i>fondazione stradale in misto granulare stabilizzato</i>	Blocco 01a - viabilità (usura)		4,00	10,20	0,40	16,32		
		Blocco 05 - viabilità (usura)			955,00	0,40	382,00		
		Blocco 08 - viabilità (usura)			75,00	0,40	30,00		
		sommano m ³					428,32		
6	LOM251.OC.ITA.Pa04.D0201.Mb002.0000.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: costipamento getto. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m ³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-I classe 32,5 nella misura del 5% sul peso degli inerti				m ³	53,54	64,70	€ 3.464,04
	<i>fondazione stradale in misto cementato</i>	Blocco 01a - viabilità (usura)		4,00	10,20	0,05	2,04		
		Blocco 05 - viabilità (usura)			955,00	0,05	47,75		
		Blocco 08 - viabilità (usura)			75,00	0,05	3,75		
		sommano m ³					53,54		

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P.U.	lung.	largh.	H/peso		Unitario	TOTALE
7	LOM251.OC.ITA.Pa04.D0900.J0009.0000.b	OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound polimerici a moderata additivazione:				m ²	1.070,80	24,54	€ 26.277,43
	<i>strato di base 10cm</i>	Blocco 01a - viabilità (usura)		4,00	10,20		40,80		
		Blocco 05 - viabilità (usura)			955,00		955,00		
		Blocco 08 - viabilità (usura)			75,00		75,00		
		sommano m ²					1.070,80		
8	LOM251.OC.ITA.Pa04.D0901.J0009.0250.a	OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m ²] = 0,70				m ²	1.070,80	13,12	€ 14.048,90
	<i>strato di binder 10cm (5+5)</i>	Blocco 01a - viabilità (usura)		4,00	10,20		40,80		
		Blocco 05 - viabilità (usura)			955,00		955,00		
		Blocco 08 - viabilità (usura)			75,00		75,00		
		sommano m ²					1.070,80		
9	LOM251.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009.0785.b	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m ²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%]) =				m ²	1.070,80	11,84	€ 12.678,27
	<i>tappeto d'usura 4cm</i>	Blocco 01a - viabilità (usura)		4,00	10,20		40,80		
		Blocco 05 - viabilità (usura)			955,00		955,00		
		Blocco 08 - viabilità (usura)			75,00		75,00		
		sommano m ²					1.070,80		
Marciapiedi									
10	LOM251.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0015.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m ³] = 1800				m ³	180,00	33,14	€ 5.965,20
	<i>rinterro con tout-venant</i>	Blocco 01b - marciapiede			19,50	0,40	7,80		
		Blocco 04 - marciapiede		123,00	3,50	0,40	172,20		
		sommano m ³					180,00		

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P.U.	lung.	largh.	H/peso		Unitario	TOTALE
11	LOM251.OC.ITA.Pa04.D0200.J0001.0080.c	<p>OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12.</p> <p>LAVORO: Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. Quantità di calcestruzzo gettato [mc] > 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata.</p>				1 m ² *cm	4.500,00	1,18	€ 5.310,00
	<i>sottofondo marciapiede</i>	Blocco 01b - marciapiede			19,50	10,00	195,00		
		Blocco 04 - marciapiede		123,00	3,50	10,00	4.305,00		
		sommano 1 m ² *cm					4.500,00		
12	LOM251.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009.0500.-	<p>OPERA: Strato di usura stradale, asfalto colato di conglomerato bituminoso; impiego: aree di sosta strade a lento scorrimento controviai; spessore [cm] = 2,5.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: spargimento superficiale di graniglia nera; difese aree di lavoro; pulizia fondo.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: bitume con penetrazione 60/70, dosaggio [%] > 8 su miscela. Mescolamento a caldo di inerti e</p>				m ²	450,00	15,31	€ 6.889,50
		Blocco 01b - marciapiede			19,50		19,50		
		Blocco 04 - marciapiede		123,00	3,50		430,50		
		sommano m ²					450,00		
Viabilità e parcheggi in autobloccanti									
13	LOM251.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0010.-	<p>OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti:</p>				m ³	378,60	36,96	€ 13.993,06
	<i>rinterro con ghiaione</i>	Blocco 07 - viabilità (autobloccanti)		7,10	90,00	0,40	255,60		
		Blocco 12 - parcheggio (autobloccanti)		7,50	41,00	0,40	123,00		
		sommano m ³					378,60		
14	LOM251.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0020.-	<p>OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti: neso specifico medio [kg/m³] = 1550</p>				m ³	28,40	39,71	€ 1.127,76
	<i>pietrischetto di ammorsamento autobloccanti</i>	Blocco 07 - viabilità (autobloccanti)		7,10	90,00	0,03	19,17		
		Blocco 12 - parcheggio (autobloccanti)		7,50	41,00	0,03	9,23		
		sommano m ³					28,40		

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P.U.	lung.	largh.	H/peso		Unitario	TOTALE
15	LOM251.OC.EEA.Pa02.C1206.J0005.0005.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: monostrato; impiego: esterno; spessore [cm] = 8. LAVORO: Posa a disegno/campo unito. Incluso: formazione letto di posa; intasamento connesure; battitura. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: spessore letto in sabbia [cm].				m ²	946,50	37,21	€ 35.219,27
	<i>autobloccanti</i>	Blocco 07 - viabilità (autobloccanti)		7,10	90,00		639,00		
		Blocco 12 - parcheggio (autobloccanti)		7,50	41,00		307,50		
		sommano m ²					946,50		
PAVIMENTAZIONI - VIABILITÀ - MARCIAPIEDI - PARCHEGGI									€ 146.749,22
SEGNALETICA									
16	LOM251.RM.53.10.00.Sa000.0525.b	Fornitura Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio scatolato; impiego: arredo stradale; spessore [mm] = 2,5; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. Incluso: fissaggi				m ²	8,97	206,50	€ 1.852,31
		Parcheggio disabile 60cm x 90cm	2	0,60	0,90		1,08		
		Svolta obbligata/divieto accesso mezzi pesanti 60cm x 90cm	4	0,60	0,90		2,16		
		Rotondi diametro 90cm	9	0,64			5,73		
		sommano m ²					8,97		
17	LOM251.OC.EEA.Pa02.D4202.Sa000.0005.-	OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. LAVORO: Posa.				m ²	8,97	231,66	€ 2.077,99
		Parcheggio disabile 60cm x 90cm	2	0,60	0,90		1,08		
		Svolta obbligata/divieto accesso mezzi pesanti 60cm x 90cm	4	0,60	0,90		2,16		
		Rotondi diametro 90cm	9	0,64			5,73		
		sommano m ²					8,97		
18	LOM251.1U.05.220.0010.c	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:				cad	11,00	116,20	€ 1.278,20
		Parcheggio disabile 60cm x 90cm	2				2,00		
		Rotondi diametro 90cm + svolta obbligata mezzi pesanti	2				2,00		
		Svolta obbligata/divieto accesso mezzi pesanti 60cm x 90cm	1				1,00		
		Due rotondi diametro 90cm	1				1,00		
		Rotondi singoli diametro 90cm	5				5,00		
		sommano cad					11,00		
19	LOM251.OC.EEA.Pa42.D4202.Da040.0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alicidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale-- RM Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: segnaletica				m ²	74,18	6,78	€ 502,94

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P.U.	lung.	largh.	H/peso	Unitario	TOTALE	
		Striscia tratteggiata mezzeria	0,50	225,00		0,15	16,88		
		Parcheggio disabili	2		6,25		12,50		
		Stalli parcheggio	11	5,00		0,12	6,60		
		Strisce pedonali	14		0,75		10,50		
		Striscia di arresto + stop	3		5,20		15,60		
		Frecce direzione	10	1,21			12,10		
		sommano m ²					74,18		
20	LOM251.OC.EEA.Pa02.D3002.Sb008.0000.-	OPERA: Dissuasore, paletti di lega ferrosa acciaio inox; diametro (Ø) [mm] = 154 spessore [mm] = 3. Incluso: viteria in acciaio inox. LAVORO: Posa dissuasori piazza				cad	44,00	1.723,15	€ 75.818,60
		sommano cad	44,00				44,00		

SEGNALETICA € 81.530,04

AREE VERDI E CORDONATURE

21	LOM251.1U.04.110.0090.a	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - Blocco 06 - rain garden e aiuole (prato) Blocco 09 - aiuola Blocco 10 - aiuola Blocco 11 - aiuola Blocco 15 - rain garden e aiuole (prato) sommano m ³		26,70	24,60	0,20	m ³	286,56	23,70	€ 6.791,47
								131,36		
								12,00		
								12,20		
								16,00		
								115,00		
								286,56		
22	LOM251.1U.06.180.0040.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura: per singole superfici: Blocco 06 - rain garden e aiuole (prato) Blocco 09 - aiuola Blocco 10 - aiuola Blocco 11 - aiuola Blocco 15 - rain garden e aiuole (prato) sommano 100 m ²		26,70	24,60		100 m ²	14,33	182,44	€ 2.614,37
			0,01					6,57		
			0,01					0,60		
			0,01					0,61		
			0,01					0,80		
			0,01					5,75		
								14,33		
22	LOM251.OC.EEA.Pa02.D3007.J0005.0000.-	OPERA: Cordona di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 Blocco 01b - marciapiede		9,00			m	1.010,52	23,86	€ 24.111,01
								9,00		

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P.U.	lung.	largh.	H/peso		Unitario	TOTALE
		Blocco 04 - marciapiede		253,00			253,00		
		Blocco 05 - viabilità (usura)		55,00			55,00		
		Blocco 06 - rain garden e aiuole (prato)		102,60			102,60		
		Blocco 07 - viabilità (autobloccanti)		180,00			180,00		
		Blocco 08 - viabilità (usura)		19,00			19,00		
		Blocco 09 - aiuola		14,10			14,10		
		Blocco 10 - aiuola		80,50			80,50		
		Blocco 11 - aiuola		71,50			71,50		
		Blocco 12 - parcheggio (autobloccanti)		57,40			57,40		
		sovrapprezzo per cordonatura in curva + 20%	0,20				842,10		
		OPERAZIONE: messa a dimora in filare/gruppo; concimazione del terreno [l/m²] = 30; bagnatura con acqua [l/m²] = 30. RM Pianta arborea di vegetale generico; geometria: azalea spp. L. leucothoe spp. L. pieris spp. L. kilmia japonica; fornitura: in					1.010,52		
23	LOM251.OC.AAB.Pa09.B4526.Qa000.0000.c	OPERAZIONE: messa a dimora in filare/gruppo; concimazione del terreno [l/m²] = 30; bagnatura con acqua [l/m²] = 30. RM Pianta arborea di vegetale generico; geometria: azalea spp. L. leucothoe spp. L. pieris spp. L. kilmia japonica; fornitura: in				cad	77,00	19,23	€ 1.480,71
		Blocco 06 - rain garden e aiuole (prato)	12				12,00		
		Blocco 09 - aiuola	9				9,00		
		Blocco 10 - aiuola	13				13,00		
		Blocco 11 - aiuola	19				19,00		
		Blocco 15 - rain garden e aiuole (prato)	24				24,00		
		OPERAZIONE: messa a dimora in filare/gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: ailanthus catalpa spp. L. platycodon spp. L. arbutus quercus L. heterocarpus spp. L. salicina					77,00		
24	LOM251.OC.AAB.Pa09.B4525.Za001.0515.f	OPERAZIONE: messa a dimora in filare/gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: ailanthus catalpa spp. L. platycodon spp. L. arbutus quercus L. heterocarpus spp. L. salicina				cad	14,00	180,17	€ 2.522,38
		Blocco 06 - rain garden e aiuole (prato)	7				7,00		
		Blocco 15 - rain garden e aiuole (prato)	7				7,00		
		OPERAZIONE: messa a dimora in filare/gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: ailanthus catalpa spp. L. platycodon spp. L. arbutus quercus L. heterocarpus spp. L. salicina					14,00		
							AREE VERDI E CORDONATURE		€ 37.519,94
SMALTIMENTO ACQUE CHIARE E SCURE									
25	LOM251.1C.12.620.0140.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prerabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e Acque chiare in cessione - pozzetti ispezione				cad	14,00	187,70	€ 2.627,80
		Acque chiare in cessione - pozzetti ispezione	14				14,00		
		OPERAZIONE: messa a dimora in filare/gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: ailanthus catalpa spp. L. platycodon spp. L. arbutus quercus L. heterocarpus spp. L. salicina					14,00		

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P.U.	lung.	largh.	H/peso		Unitario	TOTALE
26	LOM251.1C.12.620.0130.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: Acque chiare in cessione - caditoie				cad	24,00	83,95	€ 2.014,80
		sommano cad	24				24,00		
27	LOM251.OC.EEA.Pa02.D9715.Sb034.0010.-	OPERA: Griglia carrabile, ad asole di lega ferrosa grigia (lamellare); geometria: concave; impiego: canalette; larghezza [mm] = 210 altezza [mm] = 48. Escluso: telaio. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione materiale in cantiere; posa sul telaio già predisposto. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Dimensione elementi 50 cm; classe Acque chiare in cessione - caditoie: griglie di raccolta				cad	24,00	81,16	€ 1.947,84
		sommano cad	24				24,00		
27	I.03.003.e_ANAS2024rev01	Fornitura e posa impianto di trattamento acque meteoriche di prima pioggia in discontinuo: vasca accumulo prima pioggia + disoleatore C.A.V. - superficie di trattamento dell'impianto pari a 12.500 mq Disoleatori - voce per analogia, computata nella misura del 20% dell'impianto complessivo				cad	0,60	68.672,25	€ 41.203,35
		sommano cad	0,20	3			0,60		
27	LOM251.OC.EEA.Pa04.A6415.J0001.0020.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione Magrone pozzetti Pozzetti ispezione Caditoie				m³	1,70	173,90	€ 295,63
		sommano m³	14	0,70	0,70	0,10	0,69		
			24	0,65	0,65	0,10	1,01		
							1,70		
28	LOM251.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0015.	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo: opere provvisorie di segnaletica e Acque chiare in cessione				m³	708,00	24,74	€ 17.515,92
		<i>scavo trincee di posa</i>							
		Dorsale sud		145,00	1,00	2,00	290,00		
		Dorsale vicino pista ciclabile		49,00	1,00	2,00	98,00		
		Dorsale dietro No Food		160,00	1,00	2,00	320,00		
		sommano m³					708,00		

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P.U.	lung.	largh.	H/peso		Unitario	TOTALE
29	LOM251.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0020.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti: peso specifico medio [kg/m³] = 1550				m³	292,28	39,71	€ 11.606,44
	<i>rinfianco in sabbia</i>	Acque chiare in cessione							
	spessore = 15cm + diametro + 15cm	Dorsale sud		145,00	1,00	0,70	101,50		
		a detrarre ingombro tubazione		145,00		0,126	18,22		
		Dorsale vicino pista ciclabile		49,00	1,00	0,70	34,30		
		a detrarre ingombr tubazione		49,00		0,126	6,16		
		Dorsale dietro No Food		160,00	1,00	0,70	112,00		
		a detrarre ingombr tubazione		160,00		0,126	20,11		
		sommano m³					292,28		
30	LOM251.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0030.a	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: spianamenti; costipazione a strati non superiori a [cm] = 50; bagnatura; ricarichi; deposito a bordo scavo di materiale di scavo. SPECIFICHE TECNICHE: reinterro manuale				m³	460,20	29,62	€ 13.631,12
	<i>rinterro con terreno di riporto</i>	Acque chiare in cessione							
		Dorsale sud		145,00	1,00	1,30	188,50		
		Dorsale vicino pista ciclabile		49,00	1,00	1,30	63,70		
		Dorsale dietro No Food		160,00	1,00	1,30	208,00		
		sommano m³					460,20		
31	LOM251.1C.27.050.0100.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica voce n. 1 Art. LOM251.OC.EEA.Mc09.A6400.Na000.0000.b				100 kg	4.460,40	9,43	€ 42.061,57
	<i>oneri di conferimento</i>	a detrarre rinterri voce n.31		708,00		18,00	12.744,00		
		LOM251.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0030.a	-1	460,20		18,00	-8.283,60		
		sommano 100 kg					4.460,40		
32	LOM251.OC.EEA.Pa02.I7822.D0019.0370.-	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 spessore [mm] = 4. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente				m	70,00	23,78	€ 1.664,60
	<i>tubazioni DN160 PVC</i>	Acque chiare in cessione - diramazioni		70,00			70,00		
		sommano m					70,00		

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P.U.	lung.	largh.	H/peso		Unitario	TOTALE
33	LOM251.OC.EEA.Pa02.I7822.D0019.0390.-	tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 400 spessore [mm] = 9,8. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiacco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente				m	354,00	104,17	€ 36.876,18
	<i>tubazioni DN400 PVC</i>	Dorsale sud		145,00			145,00		
		Dorsale vicino pista ciclabile		49,00			49,00		
		Dorsale dietro No Food		160,00			160,00		
		sommano m					354,00		
SMALTIMENTO ACQUE CHIARE E SCURE									€ 171.445,25
ILLUMINAZIONE PUBBLICA									
34	LOM251.1C.12.620.0140.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e				cad	31,00	187,70	€ 5.818,70
		Alimentazione elettrica	31				31,00		
		sommano cad					31,00		
35	LOM251.OC.EEA.Pa04.A6415.J0001.0020.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione				m³	1,52	173,90	€ 264,33
		Magrone pozzetti							
		Pozzetti ispezione	31	0,70	0,70	0,10	1,52		
		sommano m³					1,52		
36	LOM251.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0015.	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e				m³	704,00	24,74	€ 17.416,96
	<i>scavo trincee di posa</i>	Alimentazione elettrica							
		Dorsale sud		150,00	1,00	2,00	300,00		
		Dorsale vicino pista ciclabile		47,00	1,00	2,00	94,00		
		Dorsale dietro No Food		155,00	1,00	2,00	310,00		
		sommano m³					704,00		
37	LOM251.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0020.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti: peso specifico medio [kg/m³] = 1550				m³	272,47	39,71	€ 10.819,78

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P.U.	lung.	largh.	H/peso		Unitario	TOTALE
	<i>rinfiacco in sabbia</i>	Alimentazione elettrica							
	spessore = 15cm + diametro + 15cm	Dorsale sud		150,00	1,00	0,70	105,00		
		a detrarre ingombro tubazione		150,00		0,126	18,85		
		Dorsale dietro No Food		180,00	1,00	0,70	126,00		
		a detrarre ingombr tubazione		180,00		0,126	22,62		
		sommano m ³					272,47		
38	LOM251.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0030.a	OPERA: Rientro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: spianamenti; costipazione a strati non superiori a [cm] = 50; bagnatura; ricarichi; deposito a bordo scavo di materiale di scavo. SPECIFICHE TECNICHE: rientro manuale. RM Tempora di terra generico.				m ³	429,00	29,62	€ 12.706,98
	<i>rinterro con terreno di riporto</i>	Alimentazione elettrica							
		Dorsale sud		150,00	1,00	1,30	195,00		
		Dorsale dietro No Food		180,00	1,00	1,30	234,00		
		sommano m ³					429,00		
39	LOM251.1C.27.050.0100.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica voce n. 1 Art. LOM251.OC.EEA.Mc09.A6400.Na000.0000.b a detrarre rinterri voce n.31				100 kg	4.950,00	9,43	€ 46.678,50
	<i>oneri di conferimento</i>	LOM251.OC.FFA.Pa04.A6600.Na000.0030.a		704,00		18,00	12.672,00		
			-1	429,00		18,00	-7.722,00		
		sommano 100 kg					4.950,00		
40	LOM251.OC.EEA.Pa02.I7822.D0019.0370.-	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 spessore [mm] = 4. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiacco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente				m	330,00	23,78	€ 7.847,40
	<i>tubazioni DN160 PVC</i>	Alimentazione elettrica		330,00			330,00		
		sommano m					330,00		
41	NP.ILL01	Corpo illuminante AEC Illuminazione I-TRON MICRO 5P5 STA 7022.180-2M - 67.7 W 7830 lm - installato a 8 m				cad	20,00	500,00	€ 10.000,00
			20				20,00		
		sommano cad					20,00		
42	LOM251.OC.EEA.Pa02.G7200.Sb001.0005.f	OPERA: Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 8 lunghezza sbraccio [m] = 1,25. Incluso: sbraccio semplice. LAVORO: Posa. OP Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 8 lunghezza sbraccio [m] = 1,25. Incluso: sbraccio semplice. RM Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica.				cad	20,00	397,16	€ 7.943,20

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P.U.	lungh.	largh.	H/peso		Unitario	TOTALE
			20				20,00		
		sommano cad					20,00		
							ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€	119.495,85

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO		
			P.U.	lung.	largh.	H/peso		Unitario	TOTALE	
MOVIMENTI TERRA										
1	LOM251.OC.EEA.Mc09.A6400.Na000.0000.b	OPERA: Scotico di terra generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione (erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni); separazione rifiuti vegetali; demolizione e rimozione recinzioni; carico dei materiali di risulta. Escluso: trasporto di terre, rifiuti vegetali e legno ad impianto di stoccaggio/di recupero: oneri di smaltimento.				m ³	292,95	14,85	€	4.350,31
	<i>scotico</i>	Blocco 02 - pista ciclabile		3,00	43,15	0,20	25,89			
		Blocco 03 - area stalli biciclette (autobloccanti)		3,50	25,80	0,20	18,06			
		Blocco 13 - aiuola piazza		16,70	15,30	0,20	51,10			
		Blocco 14 - sedime farmacia		18,00	10,00	0,20	36,00			
		Blocco 16 - aiuola		1,50	24,00	0,20	7,20			
		Blocco 17 - aiuola		2,00	22,50	0,20	9,00			
		Blocco 18 - piazza (autobloccanti) [include blocchi 13 aiuola piazza e 14 sedime farmacia]		24,00	48,50	0,20	232,80			
		a detrarre blocco 13 aiuola piazza	-1	16,70	15,30	0,20	-51,10			
		a detrarre blocco 14 sedime farmacia	-1	18,00	10,00	0,20	-36,00			
		sommano m ³					292,95			
2	LOM251.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0015.	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m ³ . Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo: onere provvisori di segnaletica e				m ³	717,73	24,74	€	17.756,64
	<i>scavo a sezione obbligata</i>	Blocco 02 - pista ciclabile		3,00	43,15	0,49	63,43			
		Blocco 03 - area stalli biciclette (autobloccanti)		3,50	25,80	0,49	44,25			
		Blocco 13 - aiuola piazza		16,70	15,30	0,49	125,20			
		Blocco 14 - sedime farmacia		18,00	10,00	0,49	88,20			
		Blocco 16 - aiuola		1,50	24,00	0,49	17,64			
		Blocco 17 - aiuola		2,00	22,50	0,49	22,05			
		Blocco 18 - piazza (autobloccanti) [include blocchi 13 aiuola piazza e 14 sedime farmacia]		24,00	48,50	0,49	570,36			
		a detrarre blocco 13 aiuola piazza	-1	16,70	15,30	0,49	-125,20			
		a detrarre blocco 14 sedime farmacia	-1	18,00	10,00	0,49	-88,20			
		sommano m ³					717,73			
3	LOM251.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0030.a	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: spianamenti; costipazione a strati non superiori a [cm] = 50; bagnatura; ricarichi; deposito a bordo scavo di materiale di scavo. SPECIFICHE TECNICHE: reinterro manuale				m ³	713,46	29,62	€	21.132,69
	<i>rinterreo manuale con terreno di riporto</i>	Blocco 02 - pista ciclabile - non necessario		3,00	43,15	0,00	0,00			
		Blocco 03 - area stalli biciclette (autobloccanti) - non necessario		3,50	25,80	0,18	16,25			
		Blocco 13 - aiuola piazza		16,70	15,30	0,49	125,20			
		Blocco 14 - sedime farmacia		18,00	10,00	0,50	90,00			
		Blocco 16 - aiuola		1,50	24,00	0,49	17,64			
		Blocco 17 - aiuola		2,00	22,50	0,49	22,05			
		Blocco 18 - piazza (autobloccanti) [sopraelevata di 20cm]		24,00	48,50	0,38	442,32			

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P.U.	lungh.	largh.	H/peso		Unitario	TOTALE
		sommano m ³					713,46		
4	LOM251.1C.27.050.0100.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica voce n. 1 Art. LOM251.OC.EEA.Mc09.A6400.Na000.0000.b voce n. 2 Art. LOM251.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0015. a detrarre rinterro voce n.3 LOM251.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0030.a				100 kg	5.349,84	9,43	€ 50.448,99
	<i>oneri di conferimento</i>						292,95	18,00	5.273,10
							717,73	18,00	12.919,10
			-1	713,46		18,00	-12.842,35		
		sommano 100 kg					5.349,84		
TOTALE MOVIMENTI TERRA							€	93.688,63	
PAVIMENTAZIONI									
VIABILITÀ CON TAPPETO DI USURA									
5	LOM251.OC.ITA.Pa04.D0201.Mb002.0250.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con				m ³	428,32	50,84	€ 21.775,79
	<i>fondazione stradale in misto granulare stabilizzato</i>	Blocco 01a - viabilità (usura)		4,00	10,20	0,40	16,32		
		Blocco 05 - viabilità (usura)				955,00	0,40	382,00	
		Blocco 08 - viabilità (usura)				75,00	0,40	30,00	
		sommano m ³					428,32		
6	LOM251.OC.ITA.Pa04.D0201.Mb002.0000.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m ³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti				m ³	53,54	64,70	€ 3.464,04
	<i>fondazione stradale in misto cementato</i>	Blocco 01a - viabilità (usura)		4,00	10,20	0,05	2,04		
		Blocco 05 - viabilità (usura)				955,00	0,05	47,75	
		Blocco 08 - viabilità (usura)				75,00	0,05	3,75	
		sommano m ³					53,54		
7	LOM251.OC.ITA.Pa04.D0900.J0009.0000.b	OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound polimerici a moderata additivazione:				m ²	1.070,80	24,54	€ 26.277,43
	<i>strato di base 10cm</i>	Blocco 01a - viabilità (usura)		4,00	10,20		40,80		
		Blocco 05 - viabilità (usura)				955,00	955,00		
		Blocco 08 - viabilità (usura)				75,00	75,00		
		sommano m ²					1.070,80		

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P.U.	lung.	largh.	H/peso		Unitario	TOTALE
8	LOM251.OC.ITA.Pa04.D0901.J0009.0250.a	<p>OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70</p>				m ²	1.070,80	13,12	€ 14.048,90
	<i>strato di binder 10cm (5+5)</i>	Blocco 01a - viabilità (usura)		4,00	10,20		40,80		
		Blocco 05 - viabilità (usura)			955,00		955,00		
		Blocco 08 - viabilità (usura)			75,00		75,00		
		sommano m ²					1.070,80		
9	LOM251.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009.0785.b	<p>OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%] =</p>				m ²	1.070,80	11,84	€ 12.678,27
	<i>tappeto d'usura 4cm</i>	Blocco 01a - viabilità (usura)		4,00	10,20		40,80		
		Blocco 05 - viabilità (usura)			955,00		955,00		
		Blocco 08 - viabilità (usura)			75,00		75,00		
		sommano m ²					1.070,80		
MARCIAPIEDI									
10	LOM251.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0015.-	<p>OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800</p>				m ³	180,00	33,14	€ 5.965,20
	<i>rinterro con tout-venant</i>	Blocco 01b - marciapiede			19,50	0,40	7,80		
		Blocco 04 - marciapiede		123,00	3,50	0,40	172,20		
		sommano m ³					180,00		
11	LOM251.OC.ITA.Pa04.D0200.J0001.0080.c	<p>OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. Quantità di calcestruzzo gettato [mc] > 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata.</p>				1 m ² *cm	4.500,00	1,18	€ 5.310,00
	<i>sottofondo marciapiede</i>	Blocco 01b - marciapiede			19,50	10,00	195,00		
		Blocco 04 - marciapiede		123,00	3,50	10,00	4.305,00		
		sommano 1 m ² *cm					4.500,00		

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P.U.	lung.	largh.	H/peso		Unitario	TOTALE
12	LOM251.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009.0500.-	<p>OPERA: Strato di usura stradale, asfalto colato di conglomerato bituminoso; impiego: aree di sosta strade a lento scorrimento controviai; spessore [cm] = 2,5.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: spargimento superficiale di graniglia nera; difese aree di lavoro; pulizia fondo.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: bitume con penetrazione 60/70, dosaggio [%] > 8 su miscela. Mescolamento a caldo di inerti e</p>				m ²	450,00	15,31	€ 6.889,50
		Blocco 01b - marciapiede			19,50		19,50		
		Blocco 04 - marciapiede		123,00	3,50		430,50		
		sommano m ²					450,00		
VIABILITA E PARCHEGGI IN AUTOBLOCCANTI									
13	LOM251.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0010.-	<p>OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM</p>				m ³	378,60	36,96	€ 13.993,06
		<i>rinterro con ghiaione</i>		7,10	90,00	0,40	255,60		
		Blocco 07 - viabilità (autobloccanti)		7,50	41,00	0,40	123,00		
		Blocco 12 - parcheggio (autobloccanti)					378,60		
		sommano m ³							
14	LOM251.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0020.-	<p>OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM</p>				m ³	28,40	39,71	€ 1.127,76
		<i>pietrischetto di ammorsamento autobloccanti</i>		7,10	90,00	0,03	19,17		
		Blocco 07 - viabilità (autobloccanti)		7,50	41,00	0,03	9,23		
		Blocco 12 - parcheggio (autobloccanti)					28,40		
		sommano m ³							
15	LOM251.OC.EEA.Pa02.C1206.J0005.0005.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria:</p>				m ²	946,50	37,21	€ 35.219,27
		<i>autobloccanti</i>		7,10	90,00		639,00		
		Blocco 07 - viabilità (autobloccanti)		7,50	41,00		307,50		
		Blocco 12 - parcheggio (autobloccanti)					946,50		
		sommano m ²							
16	LOM251.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009.0510.-	<p>OPERA: Strato di usura stradale, asfalto colato di conglomerato bituminoso; finitura: colore rosso; funzione: sicurezza stradale riduzione scivolosità visibilità attraversamenti pedonali; impiego: attraversamenti pedonali; spessore [cm] = 2. Incluso: fresato rigenerato [%] ≤ 10% con attivanti chimici funzionali (rigeneranti). LAVORO: Formazione. Incluso: difese aree di lavoro; segnaletica stradale; pulizia fondo; spargimento di graniglia sulla superficie finita.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: granigliato con bitumi penetrazione 60/70, dosaggio [%] > 9,5 su miscela: filler ed inerti</p>				m ²	129,45	26,46	€ 3.425,25

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO		
			P.U.	lung.	largh.	H/peso		Unitario	TOTALE	
	<i>asfalto rosso pista ciclabile</i>	Blocco 02 - pista ciclabile		3,00	43,15		129,45			
		sommano m ²					129,45			
PAVIMENTAZIONI - VIABILITA - MARCIAPIEDI - PARCHEGGI								€	150.174,47	
SEGNALETICA										
17	LOM251.RM.53.10.00.Sa000.0525.b	Fornitura Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio scatolato; impiego: arredo stradale; spessore [mm] = 2,5; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. Incluso: fissaggi Pista ciclabile diametro 90cm				m ²	3,17	206,50	€	654,61
		Passaggio pedonale 60cm x 60cm	2	0,64			1,27			
		Svolta obbligata/divieto accesso mezzi pesanti 60cm x 90cm	2	0,60	0,60		0,72			
		Rotondi diametro 90cm	1	0,60	0,90		0,54			
		Rotondi diametro 90cm	1	0,64			0,64			
		sommano m ²					3,17			
18	LOM251.OC.EEA.Pa02.D4202.Sa000.0005.-	OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. LAVORO: Posa. Pista ciclabile diametro 90cm				m ²	3,17	231,66	€	734,36
		Passaggio pedonale quadrato lato 60cm	2	0,64			1,27			
		Svolta obbligata/divieto accesso mezzi pesanti 60cm x 90cm	2	0,60	0,60		0,72			
		Rotondi diametro 90cm	1	0,60	0,90		0,54			
		Rotondi diametro 90cm	1	0,64			0,64			
		sommano m ²					3,17			
19	LOM251.1U.05.220.0010.c	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: Pista ciclabile diametro 90cm				cad	5,00	116,20	€	581,00
		Passaggio pedonale quadrato lato 60cm	2				2,00			
		Rotondi diametro 90cm + svolta obbligata mezzi pesanti	2				2,00			
		Rotondi diametro 90cm + svolta obbligata mezzi pesanti	1				1,00			
		sommano cad					5,00			
20	LOM251.OC.EEA.Pa42.D4202.Da040.0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica acrilica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchiabile; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale-- RM Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rifrangente antisdrucchiabile; impiego: segnaletica Striscia continua pista ciclabile				m ²	16,09	6,78	€	109,09
		Strisce pedonali		35,60		0,15	5,34			
		Striscia di arresto + stop	7		0,75		5,25			
		Striscia di arresto + stop			5,50		5,50			
		sommano m ²					16,09			
21	LOM251.OC.EEA.Pa02.D7000.Sb008.0000.-	OPERA: Portabicietta di lega terrosa acciaio inox; Larghezza [mm] = 550 Altezza [mm] = 470 Lunghezza [mm] = 3150. LAVORO: Posa Rastrelliere biciclette				cad	3,00	1.030,49	€	3.091,47
			3				3,00			

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P.U.	lung.	largh.	H/peso		Unitario	TOTALE
		sommano cad					3,00		
							SEGNALETICA	€	5.170,53
AREE VERDI E CORDONATURE									
22	LOM251.1U.04.110.0090.a	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - Blocco 13 - aiuola piazza Blocco 16 - aiuola Blocco 17 - aiuola sommano m ³				m ³	67,30	23,70	€ 1.595,01
				16,70	15,30	0,20	51,10		
				1,50	24,00	0,20	7,20		
				2,00	22,50	0,20	9,00		
							67,30		
23	LOM251.1U.06.180.0040.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura: per singole superfici: Blocco 13 - aiuola piazza Blocco 16 - aiuola Blocco 17 - aiuola sommano 100 m ²				100 m ²	3,37	182,44	€ 614,82
			0,01	16,70	15,30		2,56		
			0,01	1,50	24,00		0,36		
			0,01	2,00	22,50		0,45		
							3,37		
23	LOM251.OC.EEA.Pa02.D3007.J0005.0000.-	OPERA: Cordona di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 Blocco 02 - pista ciclabile Blocco 13 - aiuola piazza sommano m				m	135,20	23,86	€ 3.225,87
			2	35,60			71,20		
				64,00			64,00		
							135,20		
24	LOM251.OC.AAB.Pa09.B4526.Qa000.0000.c	OPERA: Specie arbustiva, drugniera di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m ²] = 30; concimazione [l/m ²] = 30. RM Pianta arborea di vegetale generico; geometria: azalea spp L. leucothoe spp L. pieris spp L. skimmia giapponese; fornitura: in Blocco 13 - aiuola piazza Blocco 16 - aiuola sommano cad				cad	25,00	19,23	€ 480,75
			12				12,00		
			13				13,00		
							25,00		

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P.U.	lung.	largh.	H/peso		Unitario	TOTALE
25	LOM251.OC.AAB.Pa09.B4525.Za001.0515.f	OPERA: Specie arborea, geometria: a mare/m gruppo latifoglie; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: ailanthus catalpa Blocco 13 - aiuola piazza Blocco 17 - aiuola sommano cad				cad	7,00	180,17	€ 1.261,19
			4				4,00		
			3				3,00		
							7,00		
AREE VERDI E CORDONATURE								€	7.177,64
ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PISTA CICLABILE									
26	LOM251.1C.12.620.0140.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prerabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e Alimentazione elettrica sommano cad				cad	4,00	187,70	€ 750,80
			4				4,00		
							4,00		
27	LOM251.OC.EEA.Pa04.A6415.J0001.0020.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione Magrone pozzetti Pozzetti ispezione sommano m³				m³	0,20	173,90	€ 34,78
			4	0,70	0,70	0,10	0,20		
							0,20		
28	LOM251.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0015.	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo: opere provvisoria di segnaletica e Alimentazione elettrica Dorsale pista ciclabile sommano m³				m³	60,00	24,74	€ 1.484,40
	<i>scavo trincee di posa</i>								
				30,00	1,00	2,00	60,00		
							60,00		
29	LOM251.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0020.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti: peso specifico medio [kg/m³] = 1550 Alimentazione elettrica Dorsale pista ciclabile				m³	24,77	39,71	€ 983,62
	<i>rinfiacco in sabbia</i>								
	spessore = 15cm + diametro + 15cm			30,00	1,00	0,70	21,00		

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA: MOVIMENTI TERRA - VIABILITÀ - SOTTOSERVIZI

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P.U.	lung.	largh.	H/peso		Unitario	TOTALE
		a detrarre ingombro tubazione		30,00		0,126	3,77		
		sommano m ³					24,77		
30	LOM251.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0030.a	OPERA: Rientro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: spianamenti; costipazione a strati non superiori a [cm] = 50; bagnatura; ricarichi; deposito a bordo scavo di materiale di scavo. SPECIFICHE TECNICHE: rientro manuale RM Tempo di tempo servizio				m ³	39,00	29,62	€ 1.155,18
		<i>rinterro con terreno di riporto</i>							
		Alimentazione elettrica							
		Dorsale pista ciclabile		30,00	1,00	1,30	39,00		
		sommano m ³					39,00		
31	LOM251.1C.27.050.0100.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi. secondo il giudizio di ammissibilità in discarica voce n. 1 Art. LOM251.OC.EEA.Mc09.A6400.Na000.0000.b a detrarre rinterri voce n.31				100 kg	378,00	9,43	€ 3.564,54
		<i>oneri di conferimento</i>		60,00		18,00	1.080,00		
		LOM251.OC.FFA.Pa04.A6600.Na000.0030.a	-1	39,00		18,00	-702,00		
		sommano 100 kg					378,00		
32	LOM251.OC.EEA.Pa02.I7822.D0019.0370.-	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 spessore [mm] = 4. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente				m	30,00	23,78	€ 713,40
		<i>tubazioni DN160 PVC</i>		30,00			30,00		
		sommano m					30,00		
33	NP.ILL01	Corpo illuminante AEC Illuminazione I-TRON MICRO 5P5 STA 7022.180-2M - 67.7 W 7830 lm - installato a 8 m				cad	3,00	500,00	€ 1.500,00
			3				3,00		
		sommano cad					3,00		
34	LOM251.OC.EEA.Pa02.G7200.Sb001.0005.f	OPERA: Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 8 lunghezza sbraccio [m] = 1,25. Incluso: sbraccio semplice. LAVORO: Posa. OP Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 8 lunghezza sbraccio [m] = 1,25. Incluso: sbraccio semplice. RM Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica				cad	3,00	397,16	€ 1.191,48
			3				3,00		
		sommano cad					3,00		

ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PISTA CICLABILE € 11.378,20

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA: FARMACIA

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	LOM251.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0015.	<p>OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. scavo per fondazioni</p> <p align="right">SOMMANO mc</p>		18,30	10,300	1,000	188,49		
		Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 oneri di smaltimento					188,49	€ 24,74	€ 4.663,24
2	LOM251.1C.27.050.0100.b	<p>OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. sottofondazioni</p> <p align="right">SOMMANO 100kg</p>							
		OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S5. platea		188,49		18,000	3392,82		
							3392,82	€ 9,43	€ 31.994,29
3	LOM251.OC.EEA.Pa04.A6415.J0001.0020.-	<p>OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. sottofondazioni</p> <p align="right">SOMMANO mc</p>		18,30	10,300	0,150	28,27		
							28,27	€ 173,90	€ 4.916,15
4	LOM251.OC.EEA.Pa10.E5100.J0001.0275.b	<p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S5. platea</p> <p align="right">SOMMANO mc</p>		18,00	10,000	0,500	90,00		
							90,00	€ 199,87	€ 17.988,30
5	LOM251.OC.EEA.Pa10.E0000.J0001.0295.c	<p>OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 20; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 spandimento [classe] = SF1. strutt. In elevaz. travi travi</p> <p align="right">SOMMANO mc</p>	12,00	0,25	0,25	3,000	2,25		
			4,00	10,00	0,25		10,00		
			2,00	18,00	0,25		9,00		
							21,25	€ 221,06	€ 4.697,53
6	LOM251.LP.EEA.Pa03.A1015.Qa000.0030.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pilastri a sezione rettangolare/quadrata; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: cravatte, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione. casseri struttura pilastri casseri struttura travi interno casseri struttura travi esterno casseri struttura travi inferiore</p> <p align="right">SOMMANO mq</p>	48,00	0,25		3,000	36,00		
			1,00	57,80		0,500	28,90		
			1,00	61,00		0,500	30,50		
			1,00	18,00			18,00		
							113,40	€ 24,81	€ 2.813,45

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA: FARMACIA

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
7	LOM251.OC.EEA.Pa02.E9700.Sb017.0000.-	<p>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.</p> <p>ferro struttura ferro fondazioni</p> <p align="right">SOMMANO kg</p>	120,00 100,00		21,250 90,000	2550,00 9000,00 11550,00	€ 2,18	€ 25.179,00	
8	LOM251.OC.EEA.Pa10.E0000.J0001.0265.e	<p>OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4.</p> <p>solai</p> <p align="right">SOMMANO mc</p>		18,00	10,000	0,500 90,00 90,00	€ 207,41	€ 18.666,90	
9	LOM251.OC.EEA.Pa02.E9700.Sb017.0000.-	<p>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.</p> <p>ferro solai</p> <p align="right">SOMMANO kg</p>	150,00		90,000	13500,00 13500,00	€ 2,18	€ 29.430,00	
10	LOM251.LP.EEA.Pa03.A1015.Qa000.0010.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: parapetti per balconi rettilinei in c.a.; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: filo di ferro, distanziatori metallici, disarmanante, chiodi.</p> <p>casseri solai</p> <p align="right">SOMMANO mq</p>		18,00	10,000	180,00 180,00	€ 23,10	€ 4.158,00	
11	LOM251.OC.EEA.Pa04.C1505.D0000.0005.c	<p>OPERA: Strato di vespaio, aerato con casseri di plastica generico; spessore tot [cm] = 63 ÷ 65 altezza cassero [cm] = 50. Incluso: cassero a perdere; conglomerato cementizio. Escluso: armatura in ferro; (eventuali) bordi di contenimento.</p> <p>vespaio</p> <p align="right">SOMMANO mq</p>		18,00	10,000	180,00 180,00	€ 71,51	€ 12.871,80	
12	LOM251.OC.EEA.Pa02.C1820.F0003.0250.-	<p>OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane biarmate di bitume plastomerico (BPP); funzione: manto; impiego: coperture piane pedonabili; spessore [mm]= 4; resistenza al fuoco [classe] = B ROOF T1-T2-T3. Incluso: colla bituminosa.</p> <p>impermeabilizzazione copertura</p> <p align="right">SOMMANO mq</p>		20,00	12,000	240,00 240,00	€ 38,30	€ 9.192,00	
13	LOM251.OC.EEA.Pa02.C1215.Sb003.0045.-	<p>OPERA: Strato di copertura, lastre di lega ferrosa acciaio zincato, finitura: colore naturale; geometria: lastra grecata lastra preverniciata su una faccia; spessore lastra [mm] = 8/10; peso [kg/m²] = 8,4. Escluso: lattaieria accessoria raccordi pezzi speciali</p> <p>lattaieria</p> <p align="right">SOMMANO mq</p>		60,00		60,00 60,00	€ 58,04	€ 3.482,40	
14	LOM251.OC.EEA.Pa02.C0102.J0007.0050.-	<p>OPERA: Strato di muratura, in blocchi pieni di conglomerato cementizio aerato autoclavato; funzione: anticendio divisorio; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] = 17,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 180. Incluso: malta adesiva; ancoraggi metallici.</p> <p>murature tamponamento</p>			56,000	3,000 168,00			

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA: FARMACIA

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
16	LOM251.OC.EEA.Pa02.C0102.L0011.0250.-	SOMMANO mq OPERA: Strato di muratura, in blocchi forati di ceramica terracotta/laterizio. Incluso: malta di cemento. murature interne		120,00		0,080	168,00 9,60	€ 72,86 € 442,51	€ 12.240,48 € 4.248,10
17	LOM251.OC.EEA.Pa16.C0900.Za001.0510.-	SOMMANO mc OPERA: Strato di intonacatura, completo; finitura: civile fine; impiego: interno superfici verticali. intonaco interno	2,00	120,00			240,00 240,00	€ 29,62	€ 7.108,80
18	LOM251.OC.EEA.Pa16.C0900.Za001.0520.-	SOMMANO mq OPERA: Strato di intonacatura, completo; finitura: civile fine; impiego: esterno superfici verticali. intonaco esterno			56,000	3,000	168,00 168,00	€ 36,20	€ 6.081,60
19	LOM251.OC.EEA.Pa02.C1515.D0004.0045.-	SOMMANO mq OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: bitume plastomerico-tessuto non tessuto poliesteri ardesiato; geometria: in rotoli di listelli; funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture piane coperture a falde; spessore [cm] = 3,35; conduttività termica [W/mK] = 0,033 resistenza a compressione [kPa] = 250 reazione al fuoco [classe] = F. Incluso: bitume isolanti copertura		20,00	12,000		240,00 240,00	€ 19,14	€ 4.593,60
20	LOM251.OC.EEA.Pa02.C0915.G0000.1005.d	SOMMANO mq OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: strato di pavimentazione in ceramica strato di pavimentazione in parquet strato di pavimentazione resiliente strato di pavimentazione in linoleum strato di pavimentazione in marmo sottile strato di pavimentazione in moquette; spessore [cm] = 8. Incluso: impasto. sottofondi		18,00	10,000		180,00 180,00	€ 36,95	€ 6.651,00
21	NP	SOMMANO mq Fornitura e posa di pensilina a sbalzo in alluminio e copertura in lastre di policarbonato compatto dello spessore di 3 mm., colore fumè, protette dai raggi U.V. classe di resistenza al fuoco 1, completa di scossalina di finitura ed ogni accessorio per dare l'opera finita. Compreso tutte le necessarie assistenze edili. - x sbalzo 1200 mm. Pensiline su ingressi		18,50	1,500		27,75 27,75	€ 80,00	€ 2.220,00
22	LOM251.OC.EEA.Pa01.C3330.Sa000.0500.-	SOMMANO mq OPERA: Finestra, a telaio fisso di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: giunto aperto singola anta a taglio termico; potere fonisolante (Rw) [dB] = 36 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1. serramenti vetrine		25,00			25,00 25,00	€ 403,23	€ 10.080,75

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA: FARMACIA

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
23	LOM251.OC.EEA.Pa01.C3332.Sa000.0005.-	<p>OPERA: Portafinestra, a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: giunto aperto doppia anta a taglio termico; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1. Escluso: falso telaio.</p> <p>porta ingresso</p> <p align="right">SOMMANO mq</p>	2,00	7,50			15,00		
							15,00	€ 616,12	€ 9.241,80
24	LOM251.OC.EEA.Pa02.C3310.Sb003.0270.c	<p>OPERA: Sistema porta, tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburato singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 120 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Incluso: viteria.</p> <p>porta magazzino</p> <p align="right">SOMMANO cad</p>		1,00			1,00		
							1,00	€ 549,75	€ 549,75
25	LOM251.OC.EEA.Pa06.C1234.Ca012.0270.-	<p>OPERA: Strato di pitturazione di resina sintetica acrilica; funzione: traspirante lavabile; impiego: esterno murature.</p> <p>pitturazione facciate</p> <p align="right">SOMMANO mq</p>		250,00			250,00		
							250,00	€ 8,16	€ 2.040,00
26	LOM251.1C.12.620.0140.a	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>pozzetti ispezione fogna</p> <p align="right">SOMMANO cad</p>	2,00				2,00		
							2,00	€ 137,62	€ 275,24
27	LOM241.OC.EEA.a02.I7822.D0019.036	<p>OPERA: tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 250 spessore [mm] = 7,3</p> <p>tubazioni</p> <p align="right">SOMMANO m</p>		70,00			70,00		
							70,00	€ 150,00	€ 10.500,00
28	LOM251.1U.01.100.0010	<p>Immissione nei condotti di fognatura esistenti realizzata con elementi in gres DN 200 completi di guarnizione di tenuta, compresa esecuzione di foro nella fognatura esistente mediante l'uso di carotatrice, sigillatura con malta premiscelata antiritiro a base di leganti speciali, inerti silicei selezionati e additivi.</p> <p>immissione</p> <p align="right">SOMMANO cad</p>		1,00			1,00		
							1,00	€ 122,11	€ 122,11
29	LOM251.1U.01.110.0060.b	<p>Riempimento fondo scavo e rinfiacco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito:</p> <p>- in trincea</p> <p>rinfiacco</p> <p align="right">SOMMANO m</p>		30,00			30,00		
							30,00	€ 150,71	€ 4.521,30

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA: FARMACIA

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
30	LOM251.1M.11.200.0010.a	<p>Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. <p>Esclusioni: assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchi predisposizione allacci sanitari</p> <p align="right">SOMMANO cad</p>	10,00				10,00	€ 195,25	€ 1.952,50
31	LOM241.OC.EEA.a02.D1200.G0005.0000.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione di cemento di graniglia. Incluso:fornitura di mista naturale di cava con stesa, fornitura e posa calcestre.</p> <p>marciapiede fronte principale</p> <p align="right">SOMMANO mq</p>		40,00			40,00	€ 195,25	€ 7.810,00
32	LOM241.OC.EEA.a02.D3007.J0005.0010.-	<p>OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25.</p> <p>marciapiede fronte principale</p> <p align="right">SOMMANO m</p>		40,00			40,00	€ 195,25	€ 7.810,00
TOTALE								€	268.100,09