

Comune di Liscate
Città Metropolitana di Milano

PIANO DI LOTTIZZAZIONE

Realizzazione nuovo insediamento commerciale
Grande Struttura di Vendita

DOCUMENTO

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROPRIETA'

B.P.Z. Srl Immobiliare
MAXI DI Srl

PROGETTO

DIREZIONE LAVORI

TAVOLA

**STUDIO TECNICO ASSOCIATO
DI ARCHITETTURA**

di Valerio Dorati e Valentina Bianchi

Sede: Melzo (MI), via Sant'Alessandro n°30
tel. 02/95722952 fax 02/73960150
e-mail: info@studiodoratibianchi.191.it

AII. D

COLLABORATORI

DATA

SCALA

SCALA PLOT

DIM. FOGLIO

Maggio 2021

-

1:0.1

21x29,7

AGG.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	25.05.2021	EMISSIONE			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

NOME FILE

Ar00-Cartigli-00.dwg

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto utilizzando il seguente
elenco prezzi:

“PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN MILANO 1° QUADRIMESTRE 2017”

edito dalla Camera di Commercio di Milano.

**“NUOVA SEDE STRADALE, PISTA CICLABILE E FASCIA A VERDE DI
MITIGAZIONE ESTERNE AL PERIMETRO DI PIANO ATTUATIVO”**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, ... 0) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). scavo sezione 7-8 *(larg.=((6,25+5,15)+(6,25+4,75))/2)*(H/peso=(0,350+0,55)/2) sezione 8-9 *(larg.=((6,25+4,75)+(6,25+4,75))/2)*(H/peso=(0,64+0,55)/2) sezione 9-10 *(larg.=((6,25+5,05)+(6,25+4,75))/2)*(H/peso=(0,64+0,86)/2) sezione 10-11 *(larg.=((6,25+5,05)+(6,25+4,75))/2)*(H/peso=(0,90+0,86)/2) sezione 11-12 *(larg.=((6,25+4,75)+(6,25+4,75))/2)*(H/peso=(0,90+0,75)/2) sezione 12-13 *(larg.=((6,25+4,75)+(6,25+4,75))/2)*(H/peso=(0,80+0,75)/2) sezione 13-14 *(larg.=((6,25+4,75)+(6,25+4,75))/2)*(H/peso=(0,80+0,80)/2) sezione 14-15 *(larg.=((9,9+8,40)+(6,25+4,75))/2)*(H/peso=(0,80+0,80)/2)	1,00	9,02	11,200	0,450	45,46		
		1,00	19,99	11,000	0,595	130,83		
		1,00	40,00	11,150	0,750	334,50		
		1,00	40,00	11,150	0,880	392,48		
		1,00	40,00	11,000	0,825	363,00		
		1,00	40,00	11,000	0,775	341,00		
		1,00	23,72	11,000	0,800	208,74		
		1,00	6,73	14,650	0,800	78,88		
	SOMMANO m ³					1'894,89	8,25	15'632,84
2 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera sezione 7-8 *(larg.=((1,1*0,55+7,5*0,45+1,5*0,65+0,55*1)+(0,55*1+7,5*0,50+1,5*0,7+1*0,55))/2) sezione 8-9 *(larg.=((0,55*1+7,5*0,5+1,5*0,7*1*0,5)+(0,55*1+7,5*0,50+1,5*0,7+1*0,55))/2) sezione 9-10 *(larg.=((0,55*1+7,5*0,5+1,5*0,7*1*0,5)+(0,7*1,3+7,5*0,50+1,5*0,7+1*0,50))/2) sezione 10-11 *(larg.=((0,55*1+7,5*0,5+1,5*0,7*1*0,5)+(0,7*1,3+7,5*0,50+1,5*0,7+1*0,50))/2) sezione 11-12 *(larg.=((0,55*1+7,5*0,5+1,5*0,7*1*0,5)+(0,7*1,3+7,5*0,50+1,5*0,7+1*0,50))/2) sezione 12-13 *(larg.=((0,55*1+7,5*0,5+1,5*0,7*1*0,5)+(0,7*1,3+7,5*0,50+1,5*0,7+1*0,50))/2) sezione 13-14 *(larg.=((0,55*1+7,5*0,5+1,5*0,7*1*0,5)+(0,7*1,3+7,5*0,50+1,5*0,7+1*0,50))/2) sezione 14-15 *(larg.=((0,55*1+7,5*0,5+1,5*0,7*1*0,5)+(0,65*6,9*2+3*0,75+1,5*0,75))/2)	1,00	9,02	5,703		51,44		
		1,00	19,99	5,363		107,21		
		1,00	40,00	5,518		220,72		
		1,00	40,00	5,518		220,72		
		1,00	40,00	5,518		220,72		
		1,00	40,00	5,518		220,72		
		1,00	23,72	5,518		130,89		
		1,00	6,73	8,585		57,78		
	SOMMANO m ³					1'230,20	36,60	45'025,32
3 B.07.04.0270	Idem come sopra ma per correzione delle livellette, misurato su autocarro sezione 7-8 *(larg.=((6,25+5,15)+(6,25+4,75))/2) sezione 8-9 *(larg.=((6,25+4,75)+(6,25+4,75))/2) sezione 9-10 *(larg.=((6,25+5,05)+(6,25+4,75))/2) sezione 10-11 *(larg.=((6,25+5,05)+(6,25+4,75))/2) sezione 11-12 *(larg.=((6,25+4,75)+(6,25+4,75))/2) sezione 12-13 *(larg.=((6,25+4,75)+(6,25+4,75))/2) sezione 13-14 *(larg.=((6,25+4,75)+(6,25+4,75))/2) sezione 14-15 *(larg.=((9,9+8,40)+(6,25+4,75))/2)	1,00	9,02	11,200	0,100	10,10		
		1,00	19,99	11,000	0,100	21,99		
		1,00	40,00	11,150	0,100	44,60		
		1,00	40,00	11,150	0,100	44,60		
		1,00	40,00	11,000	0,100	44,00		
		1,00	40,00	11,000	0,100	44,00		
		1,00	23,72	11,000	0,100	26,09		
		1,00	6,73	14,650	0,100	9,86		
	Parziale m ³					245,24		
	aumento del 20% per posato e rullato	1,00	245,24	0,200		49,05		
	Parziale m ³					49,05		
	SOMMANO m ³					294,29	33,50	9'858,72
	A R I P O R T A R E							70'516,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'516,88
4 B.07.04.0275 .b	Fornitura e posa in opera di geogriglia per rinforz pavimentazioni, per quantitativi superiori a 100 m ² da posizionarsi nella sovrastruttura stradale, nonché in corrispondenza de ... bitumata con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 50 kN/m con allungamento massimo del 12%							
	sezione 7-8 *(larg.=((6,25+5,15)+(6,25+4,75))/2)	1,00	9,02	11,200	1,000	101,02		
	sezione 8-9 *(larg.=((6,25+4,75)+(6,25+4,75))/2)	1,00	19,99	11,000	1,000	219,89		
	sezione 9-10 *(larg.=((6,25+5,05)+(6,25+4,75))/2)	1,00	40,00	11,150	1,000	446,00		
	sezione 10-11 *(larg.=((6,25+5,05)+(6,25+4,75))/2)	1,00	40,00	11,150	1,000	446,00		
	sezione 11-12 *(larg.=((6,25+4,75)+(6,25+4,75))/2)	1,00	40,00	11,000	1,000	440,00		
	sezione 12-13 *(larg.=((6,25+4,75)+(6,25+4,75))/2)	1,00	40,00	11,000	1,000	440,00		
	sezione 13-14 *(larg.=((6,25+4,75)+(6,25+4,75))/2)	1,00	23,72	11,000	1,000	260,92		
	sezione 14-15 *(larg.=((9,9+8,40)+(6,25+4,75))/2)	1,00	6,73	14,650	1,000	98,59		
	SOMMANO m ²					2'452,42	9,40	23'052,75
5 B.07.04.0240 .a	Cordoli per marciapiede in calcestruzzo gettato in opera dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia sezione 12/15 x 25 cm: retti tra strada e verde e pista ciclabile *(lung.=4+2,5+186,10+4,4+ 5,2+5,3+5,35+2)	2,00	214,85			429,70		
	SOMMANO m					429,70	35,40	15'211,38
6 B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi pista ciclabile	1,00	214,85	2,700		580,10		
	SOMMANO m ²					580,10	21,40	12'414,14
7 A.01.04.0325	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405 pista ciclabile	1,00	214,85	2,700	2,650	1'537,25		
	SOMMANO kg					1'537,25	1,35	2'075,29
8 B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna cordoli tubazioni illuminazione pubblica *(lung.=21,40+25*6+20+20,15+ 13,30)*(larg.=0,2*0,2-0,05*0,05*3,14) tubazioni illuminazione pubblica pozzetti *(larg.=0,4*0,4) scarico acque piovane *(lung.=192,10+6,5+1,5*9)*(larg.=0,5*0,5- 0,15*0,15*3,14) pozzetti scarico acque reti telecomunicazione	2,00	214,85	0,100	0,700	30,08		
		1,00	224,85	0,032	1,000	7,20		
		1,00	9,00	0,160	0,150	0,22		
		1,00	212,10	0,179	1,000	37,97		
		9,00	0,50	0,120	0,500	0,27		
		2,00	232,65	0,179	1,000	83,29		
	SOMMANO m ³					159,03	135,00	21'469,05
9 B.07.04.0045 .b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali e secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risult ... i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano scavo cordoli illuminazione pubblica - tubazioni illuminazione pubblica - basamenti illuminazione pubblica - pozzetti scarico acque piovane	2,00	214,85	0,500	0,200	42,97		
		1,00	224,85	0,500	0,600	67,46		
		9,00	1,70	1,700	1,500	39,02		
		9,00	0,80	0,800	0,800	4,61		
		1,00	212,10	1,000	1,200	254,52		
	A R I P O R T A R E					408,58		144'739,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					408,58		144'739,49
	scarico acque piovane	9,00	4,00	1,000	1,200	43,20		
	scavo per cordolo in c.a. per staccionata	1,00	219,46	0,400	0,500	43,89		
	scavo per rete energia elettrica *(lung.=217,65+13+2)	1,00	232,65	0,600	1,000	139,59		
	scavo per rete telecomunicazioni *(lung.=217,65+13+2)	1,00	232,65	0,600	1,000	139,59		
	SOMMANO m³					774,85	8,85	6'857,42
10	Reinterro di scavi con materiale: con materiale altrimenti presente							
B.07.04.0060	in cantiere, compreso carico e trasporto							
.b	scavo cordoli *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	214,85	0,500	0,200	21,49		
	illuminazione pubblica - tubazioni *(par.ug.=1,00*0,5)	0,50	224,85	0,500	0,600	33,73		
	illuminazione pubblica - basamenti *(par.ug.=9,00*0,5)	4,50	1,70	1,700	1,500	19,51		
	illuminazione pubblica - pozzetti *(par.ug.=9,00*0,5)	4,50	0,80	0,800	0,800	2,30		
	scarico acque piovane *(par.ug.=1,00*0,5)	0,50	212,10	1,000	1,200	127,26		
	scarico acque piovane *(par.ug.=12,00*0,5)	6,00	4,00	1,000	1,200	28,80		
	rete energia elettrica e telecomunicazioni	2,00	232,65	0,600	0,500	139,59		
	SOMMANO m³					372,68	6,10	2'273,35
11	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita,							
A.01.04.0160	in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per strutture di							
.b	fondazione "massive" (plinti di spessore superiore a ... ore							
	(inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006:							
	classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	fondazione di cordoli per sostegno staccionata	1,00	219,46	0,300	0,400	26,34		
	cordolo	1,00	219,46	0,300	0,300	19,75		
	SOMMANO m³					46,09	180,00	8'296,20
12	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento							
A.01.04.0310	armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in							
	barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. A.01.03.0390							
	cordolo di sostegno della staccionata	1,00	46,09	1,000	45,000	2'074,05		
	SOMMANO Kg.					2'074,05	1,25	2'592,56
13	Casseforme per fondazioni singole, plinti e plinti a bicchiere							
A.01.04.0330	eseguite con legname di abete sottomisure spess. 25 mm o							
.a	pannelli compensati multistrato a 3-strati spess.27 mm, travi							
	squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbatacchi o							
	picchetti e connessioni in filo di ferro.							
	cordolo sostegno della staccionata	2,00	219,46	1,000	0,600	263,35		
	SOMMANO m²					263,35	37,70	9'928,30
14	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo							
B.07.04.0295	base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi							
.c	materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con ... a 2500							
	m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura							
	massima degli inerti di 30 mm: spessore 15 cm							
	strada	1,00	219,46	7,000		1'536,22		
	SOMMANO m²					1'536,22	26,90	41'324,32
15	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso							
B.07.04.0310	con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5%							
	sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con v ... ispondente							
	alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici							
	superiori a 2500 m² per ogni cm compresso							
	strada	5,00	219,46	7,000		7'681,10		
	SOMMANO m²					7'681,10	2,10	16'130,31
	A R I P O R T A R E							232'141,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'141,95
16 B.07.04.0315	Manto d'usura in conglomerato bituminoso con bitum penetrazione 50-70, oppure 70- 100 al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, s ... rrispondente alle Norme Tecniche, in strati 25-40 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso strada pista ciclabile	4,00 3,00	219,46 219,46	7,000 2,500		6'144,88 1'645,95		
	SOMMANO m²					7'790,83	2,85	22'203,87
17 B.07.04.0410 .a	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato in calcestruzzo non armato, a sezione circolare senza base, per il convogliamento delle acque di fognatura, acque meteoriche e acqu ... ano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0425: DN 400 mm - Classe minima di Resistenza (kN/m²) 135 scarico acque piovane *(lung.=192,1+9*1,5+6,5)	1,00	212,10	1,000		212,10		
	SOMMANO m					212,10	53,80	11'410,98
18 B.07.04.0455 .a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed ... da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 200 mm scarico acque piovane scarico acque piovane	1,00 9,00	212,10 2,00			212,10 18,00		
	SOMMANO m					230,10	36,90	8'490,69
19 B.07.04.0470 .a	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Esc ... uso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565: tubi dei nn. B.07.03.0565 a) b) c) d): illuminazione pubblica allacciamenti illuminazione telecomunicazione *(lung.=217,65+13+2)	1,00 9,00 2,00	219,46 1,50 232,65			219,46 13,50 465,30		
	SOMMANO m					698,26	10,40	7'261,90
20 A.01.04.1420 .b	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, senza chiusino a sezione quadrata, realizzato con fondo incorporato, di cui alla voce A.01.03.0686. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni interne: 300 mm x 300 mm, h 300 mm illuminazione pubblica telecomunicazioni energia					9,00 8,00 4,00		
	SOMMANO cad					21,00	114,00	2'394,00
21 A.01.04.1425 .a	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: classe B125 pedonale illuminazione pubblica	9,00		42,000		378,00		
	SOMMANO kg					378,00	2,75	1'039,50
22 A.01.04.1425 .b	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: classe C250 carrabile raccolta acque meteoriche telecomunicazioni energia	10,00 8,00 4,00		60,000 60,000 60,000		600,00 480,00 240,00		
	SOMMANO kg					1'320,00	2,50	3'300,00
	A R I P O R T A R E							288'242,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288'242,89
23 A.01.04.1420 .c	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, senza chiusino a sezione quadrata, realizzato con fondo incorporato, di cui alla voce A.01.03.0686. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni interne: 400 mm x 400 mm, h 400 mm acque meteoriche SOMMANO cad					10,00		
						10,00	141,00	1'410,00
24 A.01.04.1450 .b	Fornitura e posa in opera di fossa di prima pioggia, in calcestruzzo prefabbricato, completo di soletta, escluso il chiusino, secondo la norma UNI EN 1917: per superfici da 3001 a 5000 m ² strada SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'670,00	1'670,00
25 T.4.50.035	Fornitura e posa in opera di lampione per illuminazione di viali e giardini, completo di: - supporto in pressofusione di alluminio atti ad alloggiare le apparecchiature elettriche, ... portalampada su base in porcellana, protetto;- vite per messa a terra lampione con lampada cablata e rifasata SAP 100 W illuminazione pubblica SOMMANO cad					9,00		
						9,00	612,15	5'509,35
26 T.4.50.025	Fornitura e posa in opera di portello supporto morsettiere per incasso su palo con feritoia predisposta grado di protezione IP 54 - equipaggiato con contenitore portamorsetti, mors ... e con fusibile, compreso il collegamento dei cavi: larghezza portello 76/89 mm altezza 158 mm, per cavo sezione 2x10 mm ² illuminazione pubblica SOMMANO cad					9,00		
						9,00	45,17	406,53
27 T.4.50.010	Fornitura e posa in opera di palo in lamiera di acciaio a sezione ottagonale, a stelo diritto, zincato a caldo per immersione esternamente ed internamente, innestato entro plinto p ... tro protettivo chimico oppure con manicotto acciaio anticorrosione: lungh. palo.5,5 m, spess. 3 mm, diam. di base 117 mm illuminazione pubblica SOMMANO cad					9,00		
						9,00	212,98	1'916,82
28 T.4.50.014	Fornitura e posa in opera di braccio di prolunga e di avanzamento dal punto luminoso su palo (alzata m 1 - avanzamento m 1) costituito con le stesse caratteristiche di cui al T.4.50.10 illuminazione pubblica SOMMANO cad					9,00		
						9,00	69,85	628,65
29 T.4.50.045	Fornitura e posa di lampada SAP ad alta pressione, con tubo a scarica: ampolla diffondente - potenza 70 W illuminazione pubblica SOMMANO cad					9,00		
						9,00	37,97	341,73
30 NP 1	Rete dei alimentazione della Illuminazione pubblica in opera completa di tutto e del quadro di comando illuminazione pubblica SOMMANO cadauno					9,00		
						9,00	285,00	2'565,00
	A R I P O R T A R E							302'690,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							302'690,97
31 NP 4	fornitura di recinzione in plastica riciclata colore marrone costituita da pali verticali e da traverse di sezione circolare: pali verticali diametro del 12 per 150 cm di lunghezza e da pali orizzontali diametro del 6/7 per 240 cm. di lunghezza. barriera tra pista ciclabile e strada	1,00	219,46			219,46		
	SOMMANO ml.					219,46	60,00	13'167,60
32 A.01.05.0535	Posa in opera di cancellate/recinzione di qualsiasi tipo barriera tra pista ciclabile e strada	1,00	219,46			219,46		
	SOMMANO ml.					219,46	41,20	9'041,75
33 B.08.04.0005 .b	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005: meccanica fascia di mitigazione	1,00	219,46	4,300	0,600	566,21		
	SOMMANO m³					566,21	35,00	19'817,35
34 B.08.04.0110	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m² fascia di mitigazione	1,00	219,46	4,300		943,68		
	SOMMANO m²					943,68	3,05	2'878,22
35 B.08.04.0130	Concimazione prati con concimi chimici e/o organici pe superficie superiore a 2500 m² fascia di mitigazione	1,00	1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO 1000 m²					1,00	69,70	69,70
36 B.08.04.0080 .e3	Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di ... rima bagnatura con acqua) per piante.: di cui alla voce B.08.03.0075: lettera c) (1 tutore diam. 6 cm lunghezza 2,50 m) fascia di mitigazione *(par.ug.=40,00+38)	78,00				78,00		
	SOMMANO cad					78,00	110,90	8'650,20
37 B.08.03.0070 .j	Circonferenza 12 ÷ 14 cm (musurata a 1 m da terra), con zolla: tilia in varietà fascia di mitigazione					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	64,13	2'565,20
38 B.08.03.0070 .p	Circonferenza 12 ÷ 14 cm (musurata a 1 m da terra), con zolla: acer saccharinum fascia di mitigazione					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	48,11	1'828,18
39 B.08.03.0075 .b	Come alla voce precedente ma con maggiorazione de circonferenza 18 ÷ 21 cm (Percentuale del 143 %) fascia di mitigazione					1,43		
	SOMMANO					1,43	4'393,38	6'282,53
	A R I P O R T A R E							366'991,70

RIEPILOGO CATEGORIE

001 Strada e pista ciclabile	302.322,98 €
002 Estensione reti sottoservizi	22.577,34 €
003 Fascia a verde di mitigazione	42.091,38 €
<hr/>	
TOTALE CATEGORIE	366.991,70 €

**“NUOVA SEDE STRADALE, PISTA CICLABILE E FASCIA A VERDE DI
MITIGAZIONE INTERNE AL PERIMETRO DI PIANO ATTUATIVO A EST
DELL’INSEDIAMENTO COMMERCIALE DI FUTURA REALIZZAZIONE -
GALASSIA”**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, ... 0) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). scavo sezione 1a-1b *(larg.=((8,75+10,65)+(8,20+10,65))/2) sezione 1b-2 *(larg.=((7,25+6,35)+(8,20+10,65))/2) sezione 2-3 *(larg.=((7,25+6,35)+(7,25+6,05))/2) sezione 3-4 *(larg.=((6,25+5,15)+(7,25+6,05))/2) sezione 4-5 *(larg.=((6,25+5,15)+(6,25+5,15))/2) sezione 5-6 *(larg.=((6,25+5,15)+(6,25+5,15))/2) sezione 6-7 *(larg.=((6,25+5,15)+(6,25+5,15))/2)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,20 31,55 8,71 40,00 40,00 40,00 30,44	19,125 16,225 13,450 12,350 11,400 11,400 11,400	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350	8,03 179,16 41,00 172,90 159,60 159,60 121,46		
	SOMMANO m ³					841,75	8,25	6'944,44
2 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindrata con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera sezione 1a-1b *(larg.=((2,3/2*3,4+4,55*4+2,2*5,4+1,2*1,5+2,3/2*3,4)+(2,3*3,4+4,55*4+4,95*2,2+1,5*2,2))/2) sezione 1b-2 *(larg.=((1,95/2*2,6+7,5*1,6+1,5*1,9+1,55*2)+(2,3*3,4+4,55*4+4,95*2,2+1,5*2,2))/2) sezione 2-3 *(larg.=((1,95/2*2,6+7,5*1,6+1,5*1,9+1,55*2)+(2,3*3,4+4,55*4+4,95*2,2+1,5*2,2))/2) sezione 3-4 *(larg.=((1,4*0,65+7,5*1+1,5*1,2+1,1*1)+(2,3*3,4+4,55*4+4,95*2,2+1,5*2,2))/2) sezione 4-5 *(larg.=((1,4*0,65+7,5*1+1,5*1,2+1,1*1)+(1,4*0,65+7,5*1+1,5*1,2+1,1*1))/2) sezione 5-6 *(larg.=((1,4*0,65+7,5*1+1,5*1,2+1,1*1)+(1,4*0,65+7,5*1+1,5*1,2+1,1*1))/2) sezione 6-7 *(larg.=((1,4*0,65+7,5*1+1,5*1,2+1,1*1)+(1,4*0,65+7,5*1+1,5*1,2+1,1*1))/2)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,20 31,55 8,71 40,00 40,00 40,00 30,44	39,955 30,348 30,348 25,760 11,260 11,260 11,260		47,95 957,48 264,33 1'030,40 450,40 450,40 342,75		
	SOMMANO m ³					3'543,71	36,60	129'699,79
3 B.07.04.0270	Idem come sopra ma per correzione delle livellette, misurato su autocarro sezione 1a-1b *(larg.=((8,75+10,65)+(8,20+10,65))/2) sezione 1b-2 *(larg.=((7,25+6,35)+(8,20+10,65))/2) sezione 2-3 *(larg.=((7,25+6,35)+(7,25+6,05))/2) sezione 3-4 *(larg.=((6,25+5,15)+(7,25+6,05))/2) sezione 4-5 *(larg.=((6,25+5,15)+(6,25+5,15))/2) sezione 5-6 *(larg.=((6,25+5,15)+(6,25+5,15))/2) sezione 6-7 *(larg.=((6,25+5,15)+(6,25+5,15))/2)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,20 31,55 8,71 40,00 40,00 40,00 30,44	19,125 16,225 13,450 12,350 11,400 11,400 11,400	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	2,30 51,19 11,71 49,40 45,60 45,60 34,70		
	Parziale m ³					240,50		
	aumento del 20% per posato e rullato	1,00	240,50	0,200		48,10		
	Parziale m ³					48,10		
	SOMMANO m ³					288,60	33,50	9'668,10
4 B.07.04.0275 .b	Fornitura e posa in opera di geogriglia per rinforzo pavimentazioni, per quantitativi superiori a 100 m ² da posizionarsi nella sovrastruttura stradale, nonché in corrispondenza de ... bitumata con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 50 kN/m con allungamento massimo del 12% sezione 1a-1b *(larg.=((8,75+10,65)+(8,20+10,65))/2) sezione 1b-2 *(larg.=((7,25+6,35)+(8,20+10,65))/2) sezione 2-3 *(larg.=((7,25+6,35)+(7,25+6,05))/2)	1,00 1,00 1,00	1,20 31,55 8,71	19,125 16,225 13,450	1,000 1,000 1,000	22,95 511,90 117,15		
	A R I P O R T A R E					652,00		146'312,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					652,00		146'312,33
	sezione 3-4 *(larg.=((6,25+5,15)+(7,25+6,05))/2)	1,00	40,00	12,350	1,000	494,00		
	sezione 4-5 *(larg.=((6,25+5,15)+(6,25+5,15))/2)	1,00	40,00	11,400	1,000	456,00		
	sezione 5-6 *(larg.=((6,25+5,15)+(6,25+5,15))/2)	1,00	40,00	11,400	1,000	456,00		
	sezione 6-7 *(larg.=((6,25+5,15)+(6,25+5,15))/2)	1,00	30,44	11,400	1,000	347,02		
	SOMMANO m ²					2'405,02	9,40	22'607,19
5 B.07.04.0240 .a	Cordoli per marciapiede in calcestruzzo gettato in opera dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia sezione 12/15 x 25 cm: retti tra strada e verde *(lung.=67,80+60+20,1+24,25+6+21)	1,00	199,15			199,15		
	cordoli lato ovest *(lung.=8,7+43,8+16,3+18,5+15+13,5)	1,00	115,80			115,80		
	SOMMANO m					314,95	35,40	11'149,23
6 B.07.04.0242 .a	Fornitura e posa in opera di cordolo spartitraffico "tipo Provincia", dotato di piede con ancoraggio avente sezione trapezoidale. Classe di esposizione XC2. Dimensioni: spessore base d'appoggio 500 mm, altezza 190 mm, lunghezza 500 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. spartitraffico *(lung.=6,8+1,1+5,5+1,2+7,1+1,3)	1,00	23,00			23,00		
	SOMMANO m					23,00	82,50	1'897,50
7 B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi pista ciclabile *(lung.=14,30+27+27+8,3+7)	1,00	83,60	1,000	2,700	225,72		
	SOMMANO m ²					225,72	21,40	4'830,41
8 A.01.04.0325	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405 pista ciclabile	1,00	225,72	1,000	2,650	598,16		
	SOMMANO kg					598,16	1,35	807,52
9 B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna							
	cordoli	1,00	314,95	0,100	0,700	22,05		
	aiuole spartitraffico *(lung.=6,8+1,1+5,5+1,2+7,1+1,3)	1,00	23,00	0,100	0,700	1,61		
	tubazioni illuminazione pubblica *(lung.=14,90+27*4+27,2+25)* (larg.=0,2*0,2-0,05*0,05*3,14)	1,00	175,10	0,032	1,000	5,60		
	tubazioni illuminazione pubblica pozzetti *(larg.=0,4*0,4)	1,00	7,00	0,160	0,150	0,17		
	scarico acque piovane *(lung.=24,55+32,25+130,60+2*8)* (larg.=0,5*0,5-0,15*0,15*3,14)	1,00	203,40	0,179	1,000	36,41		
	rete fognaria *(larg.=0,5*0,5-0,15*0,15*3,14)	1,00	47,20	0,179	1,000	8,45		
	telecom e comunicazioni *(lung.=28+21,6+13)*(larg.=0,5*0,5-0,15*0,15*3,14)	2,00	62,60	0,179	1,000	22,41		
	* (lung.=69+25,8)*(larg.=0,5*0,5-0,15*0,15*3,14)	1,00	94,80	0,179	1,000	16,97		
	SOMMANO m ³					113,67	135,00	15'345,45
10 B.07.04.0045 .b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali e secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta ... i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano							
	scavo cordoli	1,00	314,95	0,500	0,200	31,50		
	illuminazione pubblica - tubazioni	1,00	175,10	0,500	0,600	52,53		
	illuminazione pubblica - basamenti	7,00	1,70	1,700	1,500	30,35		
	A R I P O R T A R E					114,38		202'949,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					114,38		202'949,63
	illuminazione pubblica - pozzetti	7,00	0,80	0,800	0,800	3,58		
	scarico acque piovane	1,00	203,40	1,000	1,200	244,08		
	scavo per cordolo in c.a. per staccionata *(lung.=14,3+27+27+8,3+7)	1,00	83,60	0,400	0,500	16,72		
	rete fognaria	1,00	47,20	1,000	0,600	28,32		
	telecom e comunicazioni	2,00	62,60	1,000	0,600	75,12		
	enel	1,00	94,80	1,000	0,600	56,88		
	cordoli spartitraffico	1,00	23,00	0,600	0,300	4,14		
	SOMMANO m³					543,22	8,85	4'807,50
11 B.07.04.0060 .b	Reinterro di scavi con materiale: con materiale altrimenti presente in cantiere, compreso carico e trasporto							
	scavo cordoli	0,50	314,95	0,500	0,200	15,75		
	illuminazione pubblica - tubazioni	0,50	175,10	0,500	0,600	26,27		
	illuminazione pubblica - basamenti	7,00	1,70	1,700	1,500	30,35		
	illuminazione pubblica - pozzetti	7,00	0,80	0,800	0,800	3,58		
	scarico acque piovane	0,50	203,40	1,000	1,200	122,04		
	cordoli staccionata	0,50	83,60	0,400	0,500	8,36		
	fognatura	0,50	47,20	1,000	0,600	14,16		
	telecom	1,00	62,60	1,000	0,600	37,56		
	enel	0,50	94,80	1,000	0,600	28,44		
	cordoli spartitraffico	0,50	23,00	0,600	0,300	2,07		
	SOMMANO m³					288,58	6,10	1'760,34
12 A.01.04.0160 .b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per strutture di fondazione "massive" (plinti di spessore superiore a ... ore (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006: classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	fondazione di cordoli per sostegno staccionata	1,00	83,60	0,300	0,400	10,03		
	plinto per illuminazione pubblica	7,00	1,00	1,000	1,000	7,00		
	SOMMANO m³					17,03	180,00	3'065,40
13 A.01.04.0310	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. A.01.03.0390							
	cordolo di sostegno della staccionata	1,00	10,03	1,000	45,000	451,35		
	SOMMANO Kg.					451,35	1,25	564,19
14 A.01.04.0330 .a	Casseforme per fondazioni singole, plinti e plinti a bicchiere eseguite con legname di abete sottomisure spess. 25 mm o pannelli compensati multistrato a 3-strati spess.27 mm, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbatacchi o picchetti e connessioni in filo di ferro.							
	cordolo sostegno della staccionata	2,00	83,60	1,000	0,600	100,32		
	SOMMANO m²					100,32	37,70	3'782,06
15 B.07.04.0295 .c	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con ... a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 15 cm							
	strada *(lung.=67,9+6+60+20,1+24,25+21)	1,00	199,25	7,000		1'394,75		
	strada *(lung.=(30+7,7)/2)	1,00	18,85	12,600		237,51		
	SOMMANO m²					1'632,26	26,90	43'907,79
16 B.07.04.0310	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5%							
	A R I P O R T A R E							260'836,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							260'836,91
	<p>sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con v ... ispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso</p> <p>strada 5,00 199,25 7,000 6'973,75</p> <p>strada 5,00 18,85 12,600 1'187,55</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 8'161,30 2,10 17'138,73</p>							
17 B.07.04.0315	<p>Manto d'usura in conglomerato bituminoso con bitum penetrazione 50-70, oppure 70- 100 al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, s ... rrispondente alle Norme Tecniche, in strati 25-40 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso</p> <p>strada 4,00 199,25 7,000 5'579,00</p> <p>pista ciclabile *(lung.=14,3+27*2+8,3+7) 3,00 83,60 2,700 677,16</p> <p>strada 4,00 18,85 12,600 950,04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 7'206,20 2,85 20'537,67</p>							
18 B.07.04.0410 .a	<p>Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato in calcestruzzo non armato, a sezione circolare senza base, per il convogliamento delle acque di fognatura, acque meteoriche e acqu ... ano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0425: DN 400 mm - Classe minima di Resistenza (kN/m²) 135 scarico acque piovane *(lung.=24,55+32,25+130,6+2*8)</p> <p>1,00 203,40 1,000 203,40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 203,40 53,80 10'942,92</p>							
19 B.07.04.0455 .a	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed ... da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 200 mm scarico acque piovane fognatura</p> <p>8,00 2,00 16,00</p> <p>1,00 47,20 47,20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 63,20 36,90 2'332,08</p>							
20 B.07.04.0470 .a	<p>Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Esc ... uso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565: tubi dei nn. B.07.03.0565 a) b) c) d): illuminazione pubblica *(lung.=14,9+27*4+27,2+25) allacciamenti telecom e comunicazioni *(lung.=28+21,6+13) enel *(lung.=62+12)</p> <p>1,00 175,10 175,10</p> <p>7,00 1,50 10,50</p> <p>3,00 62,60 187,80</p> <p>1,00 74,00 74,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 447,40 10,40 4'652,96</p>							
21 A.01.04.1420 .b	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, senza chiusino a sezione quadrata, realizzato con fondo incorporato, di cui alla voce A.01.03.0686. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni interne: 300 mm x 300 mm, h 300 mm illuminazione pubblica telecom comunicazioni ed enel</p> <p>7,00 7,00</p> <p>16,00 16,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 23,00 114,00 2'622,00</p>							
22 A.01.04.1425 .a	<p>Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: classe B125 pedonale illuminazione pubblica telecom ecc</p> <p>7,00 42,000 294,00</p> <p>16,00 42,000 672,00</p>							
	A R I P O R T A R E					966,00		319'063,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					966,00		319'063,27
23 A.01.04.1425 .b	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: classe C250 carrabile raccolta acque meteoriche fognatura vasca prima pioggia					966,00	2,75	2'656,50
	SOMMANO kg					966,00		
		8,00		60,000		480,00		
		4,00		60,000		240,00		
		3,00		60,000		180,00		
24 A.01.04.1420 .c	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, senza chiusino a sezione quadrata, realizzato con fondo incorporato, di cui alla voce A.01.03.0686. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni interne: 400 mm x 400 mm, h 400 mm acque meteoriche fognatura					8,00		
	SOMMANO kg					4,00		
						12,00	141,00	1'692,00
25 A.01.04.1450 .b	Fornitura e posa in opera di fossa di prima pioggia, in calcestruzzo prefabbricato, completo di soletta, escluso il chiusino, secondo la norma UNI EN 1917: per superfici da 3001 a 5000 m ² strada					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'670,00	1'670,00
26 T.4.50.035	Fornitura e posa in opera di lampione per illuminazione di viali e giardini, completo di: - supporto in pressofusione di alluminio atti ad alloggiare le apparecchiature elettriche, ... portalampada su base in porcellana, protetto;- vite per messa a terra lampione con lampada cablata e rifasata SAP 100 W illuminazione pubblica					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	612,15	4'285,05
27 T.4.50.025	Fornitura e posa in opera di portello supporto morsettiere per incasso su palo con feritoia predisposta grado di protezione IP 54 - equipaggiato con contenitore portamorsetti, mors ... e con fusibile, compreso il collegamento dei cavi: larghezza portello 76/89 mm altezza 158 mm, per cavo sezione 2x10 mm ² illuminazione pubblica					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	45,17	316,19
28 T.4.50.010	Fornitura e posa in opera di palo in lamiera di acciaio a sezione ottagonale, a stelo diritto, zincato a caldo per immersione esternamente ed internamente, innestato entro plinto p ... tro protettivo chimico oppure con manicotto acciaio anticorrosione: lungh. palo.5,5 m, spess. 3 mm, diam. di base 117 mm illuminazione pubblica					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	212,98	1'490,86
29 T.4.50.014	Fornitura e posa in opera di braccio di prolunga e di avanzamento dal punto luminoso su palo (alzata m 1 - avanzamento m 1) costituito con le stesse caratteristiche di cui al T.4.50.10 illuminazione pubblica					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	69,85	488,95
30	Fornitura e posa di lampada SAP ad alta pressione, con tubo a							
	A R I P O R T A R E							333'912,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							333'912,82
T.4.50.045	scarica: ampolla diffondente - potenza 70 W illuminazione pubblica SOMMANO cad					7,00		
						7,00	37,97	265,79
31 NP 1	Rete dei alimentazione della Illuminazione pubblica in opera completa di tutto e del quadro di comando illuminazione pubblica SOMMANO cadauno					7,00		
						7,00	285,00	1'995,00
32 NP 4	fornitura di recinzione in plastica riciclata colore marrone costituita da pali verticali e da traverse di sezione circolare: pali verticali diametro del 12 per 150 cm di lunghezza e da pali orizzontali diametro del 6/7 per 240 cm. di lunghezza. barriera tra pista ciclabile e strada *(lung.=14,3+27*2+8,3+7)	1,00	83,60			83,60		
	SOMMANO ml.					83,60	60,00	5'016,00
33 A.01.05.0535	Posa in opera di cancellate/recinzione di qualsiasi tipo barriera tra pista ciclabile e strada SOMMANO ml.	2,00	83,60			167,20		
						167,20	41,20	6'888,64
34 B.08.04.0005 .b	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005: meccanica fascia di mitigazione *(lung.=67,9+6+60+20,1+24,25+21)	1,00	199,25	4,500	1,000	896,63		
	SOMMANO m ³					896,63	35,00	31'382,05
35 B.08.04.0110	Formazione prato comprendente fresatura o vangatur rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m ² fascia di mitigazione	1,00	199,25	4,500		896,63		
	SOMMANO m ²					896,63	3,05	2'734,72
36 B.08.04.0130	Concimazione prati con concimi chimici e/o organici pe superficie superiore a 2500 m ² fascia di mitigazione SOMMANO 1000 m ²	1,00	1,00	1,000		1,00		
						1,00	69,70	69,70
37 B.08.04.0080 .e3	Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di ... rima bagnatura con acqua) per piante: di cui alla voce B.08.03.0075: lettera c) (1 tutore diam. 6 cm lunghezza 2,50 m) fascia di mitigazione *(par.ug.=40,00+38)	78,00				78,00		
	SOMMANO cad					78,00	110,90	8'650,20
38 B.08.03.0070 j	Circonferenza 12 ÷ 14 cm (musurata a 1 m da terra), con zolla: tilia in varietà fascia di mitigazione SOMMANO cad					39,00		
						39,00	64,13	2'501,07
39 B.08.03.0100	Juniperus chinensis in varietà, rosa canina, juniperus communis in varietà, taxus baccata in varietà, pinus mugus, picea in varietà:							
	A R I P O R T A R E							393'415,99

RIEPILOGO CATEGORIE

001 Strada e pista ciclabile	337.087,27 €
002 Estensione reti sottoservizi	10.990,98 €
003 Fascia a verde di mitigazione	49.820,53 €
<hr/>	
TOTALE CATEGORIE	397.898,78 €

“AREA A PARCHEGGIO IN CESSIONE ALL’USO PUBBLICO”

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, ... 0) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). parcheggio	1,00	5518,00	0,250		1'379,50		
	SOMMANO m ³					1'379,50	8,25	11'380,88
2 B.07.04.0045 .b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali e secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risult ... i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano scavo per tubazioni scarico acque *(lung.=13+21+15,1+15+11+3,5+16+49+61,5*3+60+1,5*4) illuminazione *(lung.=12,5+13,5+16,5+64+38+50*4+21+9+20+27,5) cordoli *(lung.=7*(7+10+2,4+2,4+1,6)+3+2,4+0,8+5+40+5+1+13,85+6,7+18,45+36,85+30,65+20+5+25+5+0,8+2,4+6,3+1,3+10+1,75+8,1+1,7+4,65+5+2,5+5+2,5+6,6+3,3+5+10+5+2,1+14,5+4,2+55*2+42,5+52,5+40) scavo per vasca di laminazione camera prima pioggia cordoli *(lung.=7*(7+10+2,4+2,4+1,6)+3+2,4+0,8+5+40+5+1+13,85+6,7+18,45+36,85+30,65+20+5+30+3,2+6,3+1,3+10+1,75+8,1+1,7+4,65+5+2,5+5+2,5+6,6+3,3+5+10+5+2,1+14,5+4,2+55*2+42,5+52,5+40+17,25*2+3,25+3,6+29*2+32,15+35,7+20*2+13,05+10,2+7*2+5,5*2)	1,00	394,10	0,800	1,000	315,28		
		1,00	422,00	0,600	0,800	202,56		
		1,00	730,20	0,500	0,500	182,55		
		1,00	286,00	1,500	1,000	429,00		
		1,00	3,00	3,000	1,500	13,50		
	SOMMANO m ³	1,00	985,65	0,200	0,200	39,43		
						1'182,32	8,85	10'463,53
3 B.07.04.0240 .a	Cordoli per marciapiede in calcestruzzo gettato in opera dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia sezione 12/15 x 25 cm: retti cordoli	1,00	890,00			890,00		
	SOMMANO m					890,00	35,40	31'506,00
4 B.07.04.0240 .b	Cordoli per marciapiede in calcestruzzo gettato in opera dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia sezione 12/15 x 25 cm: curvi cordoli *(lung.=590,5-495,5)	1,00	95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	53,10	5'044,50
5 B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna tubazione acque illuminazione cordoli *(lung.=5*2+2,5*16+40+35+20+20+5*2+2,5*10+2,5+8+5*(10*2+2,5*10)+40*2+25*3) camera prima pioggia cordoli	1,00	394,10	0,135	1,000	53,20		
		1,00	422,00	0,105	0,800	35,45		
		1,00	590,50	0,100	0,500	29,53		
		1,00	3,00	3,000	0,150	1,35		
		1,00	985,65	0,500	0,100	49,28		
	SOMMANO m ³					168,81	135,00	22'789,35
6 A.01.04.1235 .d	Sottofondo in materiale aggregato riciclato conforme a norma UNI EN 13285 proveniente da impianti di recupero autorizzati, compresa sistemazione del materiale, in zona accessibile con autocarro, misurato in opera: spessore medio 25 cm: eseguito con							
	A R I P O R T A R E							81'184,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'184,26
	mezzi meccanici parcheggi	1,00	5518,00		0,850	4'690,30		
	SOMMANO mc.					4'690,30	12,10	56'752,63
7 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera parcheggi	1,00	5518,00	0,200		1'103,60		
	SOMMANO m³					1'103,60	36,60	40'391,76
8 B.07.04.0270	Idem come sopra ma per correzione delle livellette, misurato su autocarro parcheggi aumento per calo in opera	1,00 1,00	5518,00 551,80	0,100 0,200		551,80 110,36		
	SOMMANO m³					662,16	33,50	22'182,36
9 B.07.04.0275 .b	Fornitura e posa in opera di geogriglia per rinforzo pavimentazioni, per quantitativi superiori a 100 m² da posizionarsi nella sovrastruttura stradale, nonché in corrispondenza de ... bitumata con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 50 kN/m con allungamento massimo del 12% parcheggi aumento per risvolti	1,00 1,00	5518,00 5518,00	0,080		5'518,00 441,44		
	SOMMANO m²					5'959,44	9,40	56'018,74
10 B.07.04.0295 .b	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con ... a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 10 cm parcheggio	1,00	5518,00			5'518,00		
	SOMMANO m²					5'518,00	18,20	100'427,60
11 B.07.04.0300 .a	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi mat ... urati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm parcheggio	1,00	5518,00			5'518,00		
	SOMMANO m²					5'518,00	10,80	59'594,40
12 B.07.04.0455 .a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed ... da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiaccio della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 200 mm acque piovane	1,00	290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	36,90	10'701,00
13 B.07.04.0410 .a	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato in calcestruzzo non armato, a sezione circolare senza base, per il convogliamento delle acque di fognatura, acque meteoriche e acqua ... ano di appoggio, rinfiaccio e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0425: DN 400 mm - Classe minima di Resistenza (kN/m²) 135 acque piovane	1,00	104,10			104,10		
	A R I P O R T A R E					104,10		427'252,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					104,10		427'252,75
	SOMMANO m					104,10	53,80	5'600,58
14 A.01.04.1405 .d	Fornitura e posa in opera di tubi normali con bicchiere e pezzi speciali (escluso giunto elastico) in materia plastica grigio o avorio, per cavidotti e ventilazioni, non contemplati dalla normativa UNI di cui alle voci dal n. A.01.03.0605 al n. A.01.03.0635: tubo diametro esterno 100 mm per illuminazione	1,00	422,00			422,00		
	SOMMANO m					422,00	18,60	7'849,20
15 A.01.04.1420 .b	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, senza chiusino a sezione quadrata, realizzato con fondo incorporato, di cui alla voce A.01.03.0686. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni interne: 300 mm x 300 mm, h 300 mm illuminazione					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	114,00	3'078,00
16 A.01.04.1420 .c	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, senza chiusino a sezione quadrata, realizzato con fondo incorporato, di cui alla voce A.01.03.0686. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni interne: 400 mm x 400 mm, h 400 mm illuminazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	141,00	564,00
17 A.01.04.1420 .d	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, senza chiusino a sezione quadrata, realizzato con fondo incorporato, di cui alla voce A.01.03.0686. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni interne: 500 mm x 500 mm, h 500 mm acque meteoriche					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	174,00	6'438,00
18 A.01.04.1425 .b	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: classe C250 carrabile illuminazione illuminazione scarico acque prima pioggia	27,00 4,00 37,00 3,00				30,00 38,00 58,00 58,00	810,00 152,00 2'146,00 174,00	
	SOMMANO kg					3'282,00	2,50	8'205,00
19 A.01.04.1450 .b	Fornitura e posa in opera di fossa di prima pioggia, in calcestruzzo prefabbricato, completo di soletta, escluso il chiusino, secondo la norma UNI EN 1917: per superfici da 3001 a 5000 m ² parcheggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'670,00	1'670,00
20 A.01.04.1456 .c	Fornitura e posa in opera di anelli perdenti in calcestruzzo, di cui alla voce A.01.03.0702. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni: DN 1500 mm - HN 1000 mm anelli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	230,00	690,00
21 A.01.04.1458 .c	Fornitura e posa in opera di soletta di copertura in calcestruzzo carrabile, di cui alla voce A.01.03.0704. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni: DN 1500 mm							
	A R I P O R T A R E							461'347,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							461'347,53
	soletta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	241,00	241,00
22 B.07.04.0540 .b	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm per parcheggi segnaletica parcheggio segnaletica strada *(lung.=65*6+110+40+35+20)	230,00 1,00	1,00 595,00	12,500 1,000		2'875,00 595,00		
	SOMMANO m					3'470,00	0,74	2'567,80
23 B.07.04.0545 .a1	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto zebature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di fre ... ogramma circoscritto). contabilizzata come superficie effettivamente verniciata eseguita con vernice in colato plastico segnaletica	5,00	6,00	0,500		15,00		
	SOMMANO m²					15,00	31,30	469,50
24 B.07.04.0551 .b	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo per palo da illuminazione con pozzetto incorporato. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Compresi lo sca ... il piano di appoggio in calcestruzzo e il rinfiacco. Dimensioni: larghezza 1000 mm, lunghezza 1200 mm, altezza 1000 mm illuminazione					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	448,00	11'648,00
25 B.07.04.0555 .b	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 ... l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura diametro 60 mm segnaletica verticale					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	114,00	1'596,00
26 T.4.50.035	Fornitura e posa in opera di lampione per illuminazione di viali e giardini, completo di: - supporto in pressofusione di alluminio atti ad alloggiare le apparecchiature elettriche, ... portalamпада su base in porcellana, protetto;- vite per messa a terra lampione con lampada cablata e rifasata SAP 100 W illuminazione pubblica					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	612,15	31'831,80
27 T.4.50.025	Fornitura e posa in opera di portello supporto morsettiere per incasso su palo con feritoia predisposta grado di protezione IP 54 - equipaggiato con contenitore portamorsetti, mors ... e con fusibile, compreso il collegamento dei cavi: larghezza portello 76/89 mm altezza 158 mm, per cavo sezione 2x10 mm² illuminazione pubblica					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	45,17	1'174,42
28 T.4.50.010	Fornitura e posa in opera di palo in lamiera di acciaio a sezione ottagonale, a stelo diritto, zincato a caldo per immersione esternamente ed internamente, innestato entro plinto p ... tro protettivo chimico oppure con manicotto acciaio anticorrosione: lungh. palo.5,5 m, spess. 3 mm, diam. di base 117 mm illuminazione pubblica					26,00		
	A R I P O R T A R E					26,00		510'876,05

“AREA A VERDE IN CESSIONE ALL’USO PUBBLICO”

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 A.01.04.0095	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materia ... citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica di cui alle voci n. A.01.04.0065.b) e A.01.04.0070.a). scavo di scorticamento	1,00	2137,00	0,250		534,25		
	SOMMANO m³					534,25	8,15	4'354,14
2 / 2 A.01.04.1235 .d	Sottofondo in materiale aggregato riciclato conforme a norma UNI EN 13285 proveniente da impianti di recupero autorizzati, compresa sistemazione del materiale, in zona accessibile con autocarro, misurato in opera: spessore medio 25 cm: eseguito con mezzi meccanici sottofondo	2,00	2137,00	1,000	0,250	1'068,50		
	SOMMANO mc.					1'068,50	12,10	12'928,85
3 / 3 A.02.04.1375 .e	Sottofondo in materiale aggregato riciclato conforme a norma UNI EN 13285 proveniente da impianti di recupero autorizzati, compresa sistemazione del materiale, in zona accessibile ... n autocarro, misurato in opera: per ogni 5 cm in più oltre i 25 cm e fino a massimo 40 cm: eseguito con mezzi meccanici sottofondo	8,00	2137,00	1,000	0,050	854,80		
	SOMMANO mc.					854,80	2,55	2'179,74
4 / 7 B.08.04.0005 .b	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005: meccanica fornitura per verde calcolato il 50% *(lung.=241+932+303+122+257+282)	0,50	2137,00	0,500		534,25		
	SOMMANO m³					534,25	35,00	18'698,75
5 / 8 B.08.04.0010 .b	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: meccanica solo stesa	0,50	2137,00	0,500		534,25		
	SOMMANO m³					534,25	7,85	4'193,86
6 / 18 B.08.04.0080 .a	Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di ... cm lunghezza 2,5 m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante alberi	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO cad					25,00	89,20	2'230,00
7 / 19 B.08.03.0035 .a	Pali di conifere, calibrati, torniti e trattati in autoclave: lunghezza 250 cm Ø 4 cm alberi	3,00	25,00			75,00		
	SOMMANO cad					75,00	5,00	375,00
8 / 20 B.08.03.0105 .a1	Altezza 60/80 cm.: amygdalus, cydonia, cytiscus laburnum forsythia, hibiscus, malus in varietà, pyracantia in varietà, prunus in varietà, spirea, weigelia: in contenitori Ø 18 come sopra, in contenitore Ø 24 cespugli	1,00	90,00			90,00		
	A R I P O R T A R E					90,00		44'960,34

PIANO DI LOTTIZZAZIONE		
REALIZZAZIONE NUOVO INSEDIAMENTO COMMERCIALE		
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA		
1)	Opere esterne al perimetro di Piano Attuativo	€ 366.991,70
	Nuova sede stradale e pista ciclabile	€ 302.322,98
	Estensione reti sottoservizi	€ 22.577,34
	Fascia a verde di mitigazione	€ 42.091,38
2)	Opere interne al perimetro di Piano Attuativo (lato Galassia)	€ 397.898,78
	Nuova sede stradale e pista ciclabile	€ 337.087,27
	Estensione reti sottoservizi	€ 10.990,98
	Fascia a verde di mitigazione	€ 49.820,53
3)	Area a parcheggio in cessione all'uso pubblico	€ 529.430,17
4)	Area a verde in cessione all'uso pubblico	€ 58.347,04
TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA		€ 1.352.667,69