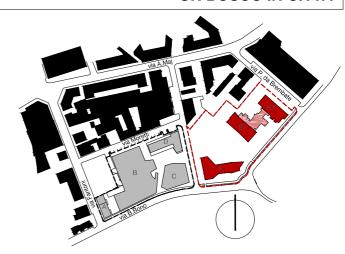
## COMUNE DI BERGAMO PROVINCIA DI BERGAMO

#### **AREA EX-CESALPINIA**

PROGETTO URBANO DI RECUPERO E SISTEMAZIONE DEL COMPARTO DELIMITATO DALLE VIE B.BONO, PINAMONTE DA BREMBATE, A.MORETTI E A.FANTONI

#### **UN BOSCO IN CITTA'**



COMMITTENTE

#### **BROSETA DUE SRL**

Viale Vittorio Emanuele II, n. 102 24100 Bergamo

PROGETTO URBANISTICO, ARCHITETTONICO ED ESECUTIVO

#### **DE8 ARCHITETTI**

Via Portico 59/61, 24050, Orio al Serio, Bg T +39 035 530 050 F +39 035 533 725 info@deottostudio.com www.deottostudio.com



PROGETTO DEL VERDE		

PROGETTO STRUTTURE		
THOUSETTO OTHOTTORIS		
<b>L</b>		
PROGETTO IMPIANTI		

IMPRESA ESECUTRICE	

PROGETTO E COORDINAMENTO PIANO DI SICUREZZA

TAVOLA

# Opere Primarie Computo metrico

**VV-F24** 

CALA	$\bigcirc$

OGGETTO

#### VARIANTE AL P.I.I. EX-CESALPINIA

E DELLA CONVENZIONE 22 GIUGNO 2004 MODIFICATA E INTEGRATA CON ATTO 17 DICEMBRE 2009

AVANZAMENTO

PROGETTO URBANISTICO Rev. 01

Revisione	Data	Revisore	Note

Copyright © - Tutti i diritti sono riservati. La riproduzione anche parziale è vietata. La scala di disegno è puramente indicativa. Non effettuare misure su questo disegno, fare riferimento alla quote scritte. TUTTE LE MISURE VANNO VERIFICATE IN CANTIERE

### Comune di Bergamo

Provincia di Bergamo

pag. 1

### **COMPUTO ESTIMATIVO**

OGGETTO:

AREA EX-CESALPINIA - Progetto urbano di recupero e sistemazione del comparto delimitato dalle vie B. Bono, Pinamonte da Brembate, A. Moretti e A. Fantoni. - LOTTO 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE -

- NUOVA ROTONDA STRADALE IN VIA BONO -

COMMITTENTE:

IMMOBILIARE BROSETA DUE S.R.L. - via Labirinto 151, Brescia

Data, 18/11/2016

**IL TECNICO** 

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	SIONI	Quantità	IMPORTI		
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 W2.03.015.010	Rimozione di segnali stradali di dimensione fino a 1 m2, incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/ recupero							
						9,00		
	SOMMANO cad					9,00	43,13	388,1
2 W2.03.015.015.a	Rimozione di pali in acciaio e del relativo plinto in calcestruzzo, incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/ recupero diametro fino a 60 mm e altezza massima 4 m							
	anezza massima 4 m					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	61,25	551,2
3 W2.03.015.045	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi la demolizione del calcestruzzo di rinfianco, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero.							
	Lato sud Lato nord		26,00 30,00			26,00 30,00		
	lato est		30,00			30,00	44.50	4/050.00
	SOMMANO m					86,00	14,58	1′253,8
4 W2.03.015.055.b	Rimozione di palo in acciaio per pubblica illuminazione e della relativa armatura testapalo, con recupero del palo e della armatura con l'ausilio di autoscala, ripristino e sigillatura del foro del plinto, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero e le opere elettriche di isolamento della linea di tensione: b) lunghezza palo da 6.01 a 12 m.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	210,00	420,00
5 W2.03.025.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero							
	marciapiede esistente Lato sud marciapiede esistente lato est parte centrale		20,00 25,00 300,00	2,00 2,00 1,00		40,00 50,00 300,00		
	SOMMANO m2					390,00	9,50	3′705,00
	A RIPORTARE							6′318,3

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	SIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							6′318,3
6 W2.03.025.020.b	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per ogni cm in più eccedente i primi 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero quantità precedente per ulteriori 15 cm	15,00	90,00			1′350,00		
	SOMMANO m2/cm					1′350,00	0,93	1′255,5
							0,00	1 200,0
7 A1.03.020.020.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)	1,80	390,00		0,15	105,30		
	SOMMANO t					105,30	13,67	1′439,45
8 W2.03.030.010.b	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero marciapiede esistente Lato sud aiuola esistente Lato nord marciapiede esistente lato est scavo per corona sormontabile SOMMANO m3		40,00 40,00 50,00 78,50 38,47		0,15 0,40 0,15 0,20 0,40	6,00 16,00 7,50 15,70 15,39 60,59	14,72	891,88
9 A1.03.020.015.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) quantità complessiva di scavo dedurre terra aiuola esistente Lato nord stoccata in sito per aiuola rotonda  Sommano positivi m3 Sommano negativi m3		60,59 40,00		0,40	60,59 -16,00 60,59 -16,00 44,59	9,94	443,22
10 W2.03.035.025.b	Formazione di massicciata mediante: mistone naturale di cava aiuola esistente Lato nord		20,00	2,00	0,40	16,00		
	A RIPORTARE		,	, -	, -	16,00		10′348,3

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		10′348,35
	SOMMANO m3					16,00	40,33	645,28
11 A1.03.030.015.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 corona sormontabile *(lung.=3,14*5,00*5,00) a dedurre aiuola *(lung.=3,14*3,50*3,50)  Sommano positivi m3 Sommano negativi m3		78,50 38,47		0,20 0,20	15,70 -7,69 15,70 -7,69 8,01	149,10	1′194,29
							ŕ	,
12 A1.03.030.050.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità B450C, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno * * per sottofondi di pavimenti rete elettrosaldata diametro 5 mm, maglia 20x20 cm: doppio strato di rete nel sottofondo della pavimentazione: quantità precedente *(lung.=78,50-38,47)	2,00	40,03		1,70	136,10	1,38	187,82
13 W2.03.030.015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri scavo per cordoli in granito scavo per nuove caditoie allacciamento caditoie scavo per pubblica illuminazione scavo per allacciamento Enel	4,00 3,00	120,00 1,00 15,00 7,00 3,00 7,00	0,40 1,00 0,70 0,40 0,40 0,70	0,30 1,00 0,70 0,40 0,40 0,70	14,40 4,00 7,35 1,12 1,44 3,43		
	SOMMANO m3					31,74	32,83	1′042,02
14 A1.03.020.005.b	Solo carico di materiali di risulta, già accatastati in cantiere e al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi gli oneri di trasporto e smaltimento/recupero: con mezzo meccanico quantità precedente		31,74			31,74		
	SOMMANO m3					31,74	6,66	211,39
	A RIPORTARE					,	.,	13′629,15

Num.Ord.	DECIONATIONS DELLAYOR		DIMEN	ISIONI		0.45 (11)	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							13′629,15
15 A1.03.020.010.b	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, fino alla distanza di 10 km quantità precedente		31,74			31,74		
	SOMMANO m3					31,74	12,00	380,88
16 A1.03.020.015.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) quantità precedente		31,74			31,74		
	SOMMANO m3		0.,			31,74	9,94	315,50
17 W2.03.075.035.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm allacciamento nuove caditoie		20,00			20,00		
	pezzi speciali *(par.ug.=3*4)	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO m					32,00	20,79	665,28
18 W2.03.080.005.g	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 125 mm pubblica illuminazione		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	15,40	616,00
19 A1.03.030.010.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3							
	sottofondo e rinfianco tubazioni allacciamento caditoie		10,00	0,35	0,35	1,23		
	a dedurre tubazioni *(larg.=3,14*0,08*		10,00	0,02		-0,20		
	cavidotti per pubblica illuminazione ed		20,00	0,35		2,45		
	a dedurre tubazioni *(larg.=3,14*0,08*		20,00	0,55	0,00	2,70		
	A RIPORTARE					3,48		15′606,8′

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	SIONI	Quantità	IMP	ORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,48		15′606,8′
	0,08)		20,00	0,02		-0,40		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					3,68 -0,60		
	SOMMANO m3					3,08	117,78	362,7
20 W2.03.085.015.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W2.3.85.20 dimensioni interne 45x45x90 cm nuove caditoie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	175,88	703,5
21 W2.03.085.005.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm ispezione pubblica illuminazione					5,00		
	base pali					2,00		
	SOMMANO cad					7,00	51,79	362,5
22 W2.03.085.005.c	idem c.sdimensioni interne 60x60x60 cm pozzetti Enel: 2 anelli *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	78,16	312,6
23 W2.03.100.005.c	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm nuovi plinti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	192,14	384,28
24 W2.03.090.005.b	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa lamellare perlitica caditoie a dedurre quelle esistenti ispezione pubblica illuminazione a dedurre quelle esistenti ispezione Enel a dedurre quelle esistenti	4,00 4,00 7,00 5,00 2,00 2,00			75,00 75,00 25,00 25,00 90,00 90,00	300,00 -300,00 175,00 -125,00 180,00 -180,00		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					655,00 -605,00		
	SOMMANO kg					50,00	2,55	127,5
25 W2.03.090.010.a	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg ispezione pubblica illuminazione					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	69,71	487,9
26 W2.03.090.010.c	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg							
	A RIPORTARE							18′348,0

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	SIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							18′348,0
	caditoie ispezione Enel					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	105,94	635,6
27 W2.03.090.015.a	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): fino al peso di 30 kg					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	75,97	379,8
28 W2.03.090.015.c	idem c.saltro materiale): oltre 60 kg					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	110,60	774,2
29 W2.03.045.025.c	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a raso di sezione 12x12 cm lavorati a punta normale sulla faccia superiore							
	rotatoria e raccordi a dedurre cordoli di recupero aiuola centrale *(lung.=3,14*7,00) nuovo passaggio pedonale	2,00	110,00 60,00 21,98 2,50			110,00 -60,00 21,98 5,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					136,98 -60,00		
	SOMMANO m					76,98	63,46	4′885,1
30 W2.03.045.025.d	idem c.sa raso sezione14x14 cm lavorati a punta normale sulla faccia superiore corona sormontabile rotatoria * (lung.=3,14*10,00)		31,40			31,40		
	SOMMANO m		31,40			31,40	68,70	2′157,18
31 W2.03.045.020.b	Fornitura e posa di accesso, guida e pavimentazione in lastre di granito spessore 10-13 cm su letto di sabbia, spessore soffice 10 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente: di larghezza 50 cm							
	SOMMANO m		4,00			4,00	169,00	676,00
32 W2.03.050.015.b	Fornitura e posa in opera di cordoli spartitraffico in calcestruzzo su piano già predisposto compresi malta di allettamento, sigillatura, scavo e calcestruzzo di sottofondo: della sezione 50x20 cm, curvi							
	aiuole spartitraffico *(lung.=9,00+7,50)		16,50			16,50	04.07	4/047 5
	SOMMANO m					16,50	61,67	1′017,50
33 W2.03.050.025	Fornitura e posa in opera di cordolo spartitraffico terminale in calcestruzzo, per chiusura dei vertici delle aiuole spartitraffico, sia a punta vera e propria							
	A RIPORTARE							28′873,5

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	SIONI		Quantità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							28′873,59
	che a mezza circonferenza con raggio variabile da 50 cm a 70 cm od a goccia (quest'ultima anche se costituita da due pezzi), compreso il rinfianco in calcestruzzo e la sigillatura con malta cementizia.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	91,00	546,0
34 W2.03.055.005.b	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore grigio naturale, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie:							
	incrocio, 60x60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,10	71,10
35 W2.03.055.005.e	idem c.se tipologie: attenzione servizio, 40x30 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	44,70	357,6
36 W2.03.055.005.f	idem c.se tipologie: rettilineo, 40x30 cm					20.00		
	SOMMANO cad					30,00	44,70	1′341,0
							,	
37 W2.03.055.005.c	idem c.se tipologie: pericolo valicabile, 60x40 cm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	66,15	1′058,4
38 W2.03.035.035	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati raccordi		20,00	2,00		40,00		
	a dedurre aiuola		20,00 20,00 25,00 38,47	2,00 2,00 2,00		40,00 40,00 50,00 -38,47		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					130,00 -38,47		
	SOMMANO m2					91,53	3,59	328,5
39	Misto stabilizzato per preparazione							
	A RIPORTARE							32′576,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							32′576,28
W2.02.010.030	piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 = 1.600 kg)							
	quantità precedente spessore 10 cm	1,60	91,53		0,10	14,64		
	SOMMANO t					14,64	22,29	326,33
40 W2.03.040.010.c	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 12 cm steso in 2 strati da 6 cm cadauno rotatoria raccordi		150,00 20,00 20,00 25,00	0,50 2,00 2,00 2,00		75,00 40,00 40,00 50,00		
	SOMMANO m2			·		205,00	24,16	4′952,80
41 W2.03.040.025.b	Formazione di strato d'usura in conglomerato bituminoso tipo "Splittmastix" con impiego di bitume modificato con polimeri "Hard" tipo 50/70, confezionato a caldo con uso di inerti di elevate caratteristiche meccaniche, sabbie, additivi attivanti l'adesione bitume - aggregato e fibre addensanti, compresi materiali, stendimento e rullatura: spessore finito 40 mm rotatoria		300,00			300,00		
	quantità precedente a dedurre rotonda e aiuola  Sommano positivi m2 Sommano negativi m2		130,00 78,50			130,00 -78,50 		
	SOMMANO m2					351,50	17,33	6´091,49
42 W2.03.060.005.c	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, squadrati a spacco, posati su letto di sabbia e cemento spessore soffice 10 cm, compresa assistenza muraria pezzatura 8/10 corona sormontabile a dedurre aiuola		78,50 38,47			78,50 -38,47		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					78,50 -38,47		
	SOMMANO m2					40,03	103,20	4′131,10
43 W2.03.060.025.b	Sigillatura di pavimentazione di cubetti o masselli compresi materiali ed ogni prestazione occorrente: con boiacca di cemento compresa pulitura quantità precedente  SOMMANO m2		40,03			40,03	24,80	992,74
44	Formazione di strisce (per ripresa o							
	A RIPORTARE							49′070,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	SIONI		Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							49′070,74	
W2.03.095.005.b	nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm, perline di vetro premiscelate								
	premiscelate		300,00			300,00			
	SOMMANO m					300,00	0,95	285,0	
45 W2.03.095.010.a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice								
	con perline di vetro premiscelate		45,00			45,00			
	SOMMANO m2		,			45,00	7,57	340,68	
46 W2.03.095.025	Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta					9,00			
	SOMMANO cad					9,00	88,40	795,6	
47 W2.03.095.030	Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta quantità precedente					9,00			
	SOMMANO cad					9,00	39,75	357,7	
48 W2.03.095.035	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta quantità precedente					9,00			
	SOMMANO cad					9,00	47,28	425,5	
49 W2.03.095.040.a0 4	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: triangolari lato 90 cm - classe 2					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	71,78	215,3	
50 W2.03.095.040.b0 4	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: circolari diametro 60 cm - classe 2					9,00			
	SOMMANO cad					9,00	77,09	693,8	
51	Fornitura e posa in opera di segnaletica								
<del>-</del> -	A RIPORTARE							52´184,4	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							52′184,41
W2.03.095.040.d0 2	stradale su palo esistente: dimensioni 125x25 cm per strade urbane - classe 2					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	95,90	479,50
52 111	Riposizionamento pali di illuminazione. Compreso quota parte di impianto di distribuzione, quadro elettrico, impianto dei terra, allacciamento alla rete pubblica, opere edili per cavidotti interrati, pozzetti e chiusini.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	200,00	400,00
53 10.03.005.005.a	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantità minima 100 m3: ** compresa la fornitura della terra aiuola centrale *(lung.=3,14*3,50*3,50) a dedurre terreno da scavo aiuola lato		38,47		0,40	15,39		
	Sommano positivi m3		38,47		0,40	15,39		
	Sommano negativi m3 SOMMANO m3					-15,39	24,45	0,00
54 10.03.010.005.b	Costituzione di tappeti erbosi: fresatura e vangatura meccanica, livellazione a mano, asporto degli inerti, concimazione con concime ternario 8-24-24 in ragione di gr. 200 al mq, semina di miscela di graminacee in ragione di gr. 40 al mq, rastrellatura d'interro del seme e concime, rullatura, per superfici di ridotte dimensioni con operazioni parzialmente manuali (superficie totale inferiore dai 101 ai 500m2) aiuola centrale *(lung.=3,14*3,50*3,50) ripristino aiuola lato nord		38,47 20,00	2,00		38,47 40,00		
	SOMMANO m2					78,47	2,84	222,85
	Parziale LAVORI A MISURA euro						•	53′286,76
	TOTALE euro							53′286,76
	Data, 18/11/2016							
	A RIPORTARE							