

Comune di Brescia
Provincia di Brescia

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: DOTAZIONE QUALITA' AGGIUNTIVI
Opere di TRAFFIC CALMING
Intersezione Via Gambara-Via Ferramola

COMMITTENTE: Editoriale Bresciana Spa in base ad atto unilaterale obbligo "SUAP
Editoriale BRESCIANA Spa"

Brescia (Bs), 30/09/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

LAVORI A MISURA

1 / 1	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi							
07.02.03.06.	meccanici: per tagli inferiori ai 500 m							
a	verificare se serve vicino a cordoli marciapiedi							
18/09/2014	solo perpendicolari strada	3,00	8,00			24,00		
	solo perpendicolari marciapiedi *(lung.=2+1,7+2,8+2,5+2+2)		13,00			13,00		
	taglio per cordoli da alzare e abbassare *(lung.=10+5)		15,00			15,00		
	SOMMANO m					52,00	1,50	78,00
2 / 2	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE							
07.02.03.30.	con idonea macchina operatrice, compreso ogni							
b	onere per la segnaletica e la regolazione del							
18/09/2014	traffico, nonche' per il carico, trasporto e							
	sacario a deposito,(escluso l'onere di accesso							
	alle discariche), o reimpiego del materiale di							
	risulta: per spessore da cm 3 in presenza di							
	chiusini							
	ASFALTO strada e marciapiedi				526,000	526,00		
	esclusi marciapiede in cls	-1,00			56,000	-56,00		
	Sommano positivi m2					526,00		
	Sommano negativi m2					-56,00		
	SOMMANO m2					470,00	3,60	1'692,00
3 / 3	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE							
07.02.03.30.	con idonea macchina operatrice, compreso ogni							
d	onere per la segnaletica e la regolazione del							
18/09/2014	traffico, nonche' per il carico, trasporto e							
	sacario a deposito,(escluso l'onere di accesso							
	alle discariche), o reimpiego del materiale di							
	risulta: sovrapprezzo per superfici inferiori ai							
	1.000 m2 (Percentuale del 40%)							
	Vedi voce n° 2 [m2 470.00]					470,00		
	SOMMANO m2					470,00	1,44	676,80
4 / 4	Fresatura di asfalto intorno a GRIGLIE o							
07.02.03.vn0	CHIUSINI esistenti, per raccordo con nuovo							
1	tappetino, compreso il trasporto ed							
18/09/2014	allontanamento dell'eventuale materiale di risulta							
	ed incluso ogni materiale occorrente per la							
	corretta esecuzione, pulizia ed ogni onere per							
	darlo finito e funzionante					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	15,00	330,00
5 / 5	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini							
07.02.03.31	(dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm							
18/09/2014	60) esistenti, per una differenza di quota non							
	superiore a cm 10, compreso il trasporto ed							
	allontanamento dell'eventuale materiale di risulta							
	ed incluso ogni materiale occorrente per la							
	corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso							
	alle discariche:							

	A R I P O R T A R E							2'776,80
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 776,80
	sostituzione di solo quelli rotti,:							
	x caditoie e chiusini, kg/cad 50					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	75,00	375,00
6 / 6	Fornitura e posa di CHIUSINI e caditoie in ghisa							
01.03.06.14	per pozzetti, in ghisa lamellare perlitica a norma							
18/09/2014	UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250							
	(carico di rottura 25t), classe D400 (carico di							
	rottura 40 t).							
	sostituzione di solo quelli rotti,:							
	x caditoie e chiusini, kg/cad 50	5,00			0,050	0,25		
	x nuovo pozzetto, kg/cad 50	1,00			0,050	0,05		
	SOMMANO alla t					0,30	1' 579,88	473,96
7 / 7	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE							
07.02.03.02.	INTERRATE, compreso il successivo reinterro e							
a	l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa							
25/09/2014	eventuale ripresa e l'onere di accesso alle							
	discariche: eseguito con mezzi meccanici							
	x plinto di 1 lampione		1,00	1,000	0,700	0,70		
	x pozzetto di 1 lampione		0,70	0,700	0,600	0,29		
	x tubo di 1 lampione		6,00	0,500	0,600	1,80		
	SOMMANO m3					2,79	10,92	30,47
8 / 8	REINTERRO di scavi: eseguito a mano e con							
07.02.03.03.	materiale esistente in sito							
b	x plinto di 1 lampione	0,20	1,00	1,000	0,700	0,14		
25/09/2014	x pozzetto di 1 lampione	0,20	0,70	0,700	0,600	0,06		
	x tubo di 1 lampione	0,80	6,00	0,500	0,600	1,44		
	SOMMANO m3					1,64	60,80	99,71
9 / 9	Rimozione e riposizionamento in quota di cordoli							
07.02.03.vn0	in granito esistenti, per una differenza di quota							
2	di circa 15/ 20 cm, compreso il trasporto ed							
25/09/2014	allontanamento dell'eventuale materiale di risulta							
	ed incluso ogni materiale occorrente per la							
	corretta esecuzione:							
	marciapiedi concordoli alzati e abbassati *							
	(lung.=6+8+11+4)		29,00			29,00		
	SOMMANO m					29,00	30,00	870,00
10 / 10	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA)							
07.02.03.05.	per conferimento materiali non compatti (peso							
b	medio al m3 kg 1.700): macerie derivanti da							
18/09/2014	attività di costruzione e demolizione (Codice							
	Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 09 04)							
	fresatura							
	Vedi voce n° 2 [m2 470.00]				0,030	14,10		
	chiusini rotti	5,00			0,060	0,30		
	xscavi (esclusi reinterri)							
	Vedi voce n° 7 [m3 2.79]					2,79		
	Vedi voce n° 8 [m3 1.64]	-1,00				-1,64		
	Sommano positivi m3					17,19		
	Sommano negativi m3					-1,64		
	A R I P O R T A R E					15,55		4' 625,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,55		4' 625,94
	SOMMANO m3					15,55	12,00	186,60
11 / 11 07.02.03.33 18/09/2014	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta: tutta l'area, sia strade che marciapiedi zona nuovi dissuasori *(larg.=20+7+15)		0,50	42,000	526,000	526,00 21,00		
	SOMMANO m2					547,00	0,73	399,31
12 / 12 07.02.03.34. b 18/09/2014	Emulsione bituminosa al 50% di bitume 180/ 200: su strati esistenti, in ragione di 0,80 kg/m2 Vedi voce n° 2 [m2 470.00]					470,00		
	SOMMANO m2					470,00	0,87	408,90
13 / 13 07.02.03.35.c 18/09/2014	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm Vedi voce n° 12 [m2 470.00]					470,00		
	SOMMANO m2					470,00	7,30	3' 431,00
14 / 14 07.02.03.36. b 26/09/2014	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere, compreso rullatura; esclusa emulsione: per binder marciapiede in asfalto, x modifica quote		6,00	2,000		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	15,00	180,00
15 / 15 07.02.03.vn1 0 25/09/2014	Demolizione di massetto esistente x abbassamento di quota x attraversamento pedonale e nuovo massetto in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, spessore medio cm 8, per la formazione dei marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00, rete elettrosaldata e scopatura finale marciapiede in cls, x modifica quote		8,50	2,000		17,00		
	SOMMANO m2					17,00	28,00	476,00
16 / 16 07.02.03.vn0 5 18/09/2014	TRATTAMENTO di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi, etc, in conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa in opera di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie asfaltica di disegni variabili con metodo tipo "STREETPRINT". Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto di							
	A R I P O R T A R E							9' 707,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´ 707,75
	usura (questo escluso) con una granulometria =,4/0,6 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato cdi mm20/30. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione e indurimento tipo " streetBond" . Stampa tipo betonelle e colorazione rossa con tre mani di resina ASFALTO strada marciapiedi (solo pittura in resina)				526,000	526,00		
	SOMMANO m2					526,00	25,00	13´ 150,00
17 / 17 07.02.03.27. b VM 25/09/2014	Fornitura e posa in opera di BINDERI DI GRANITO, su sottofondo in calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: sezione 12x15 rotti da sostituire		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	33,00	396,00
18 / 18 07.02.03.vn0 3 19/09/2014	Rimozione di dissuasori in cemento compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, e deposito magazzino comunale: zona biciclette					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	10,00	90,00
19 / 19 07.02.03.vn0 6 18/09/2014	Fornitura, posa e assistenza di DISSUASORI di sosta di forma cilindrica, con terminale superiore piano, realizzato in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata. Il manufatto è dotato di una flangia di base diam. mm 150x4 sp, dotata di 3 fori diam. mm 12 svasati per fissaggio a terra con tasselli a espansione e viti TSP. Il manufatto presenta una parte da interrare (h mm 100) costituita da un contro-bicchiere (h mm 120) in acciaio al quale sono saldate n. 3 boccole filettate cieche, che dovrà essere posato alla quota del pavimento finito. Dimensioni diam mm 76xh 1100 (h 1000 fuori terra). Ogni onere compreso. lungo i marciapiedi, dove non esiste parcheggio stradale (1ogni 2 metri) *(lung.=23+15+12) compresa zona biciclette e via Ferramola		50,00			50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	220,00	11´ 000,00
20 / 20 07.02.03.vn0 7 18/09/2014	Fornitura, posa in opera ed assistenza di SEGNALI STRADALI IN LAMIERA DI ALLUMINIO, spessore 25/10 di mm, rinforzati con scatolatura perimetrale e munito sul retro di attacchi speciali o di traverse di irrigidimento per il fissaggio, con apposite staffe, ai sostegni tubolari. Il grezzo dopo i trattamenti di sgrassaggio e protezione, deve essere spruzzato con vernice anticorrosiva e verniciato a fuoco in colore grigio. La finitura della faccia anteriore deve essere ottenuta con pellicola retroriflettente ad alta densità H.I.G.(classe 2^) con garanzia di							
	A R I P O R T A R E							34´ 343,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34' 343,75

oltre 10 anni di durata. E' compresa la posa in opera del segnale con la fornitura di attacchi e/o collari e il palo tubolare diametro 60 mm, con scavo e plinto in cls.

10,00

SOMMANO cadauno

10,00

75,00

750,00

21 / 21 VERNICIATURA PER SEGNALETICA STRADALE
07.02.03.vn0 ORIZZONTALE: segnali, scritte, frecce, simboli,
8 cordolature ecc. di qualsiasi forma e dimensione,
19/09/2014 con l'impiego di 800 gr/m² di superficie
effettivamente verniciata con di vernice
rifrangente , premiscelata con perline di vetro,
compresa l'eventuale pulizia del piano viabile ed
ogni altro onere per il perfetto tracciamento.
Valutati secondo il minimo rettangolo
circoscritto.

scritte parcheggi, taxi, disabili...

12,00

1,50

18,00

strisce pedonali

3,00

8,00

3,000

72,00

SOMMANO m2

90,00

4,20

378,00

22 / 22 VERNICIATURA PER SEGNALETICA STRADALE
07.02.03.vn0 ORIZZONTALE: strisce della larghezza di cm 15
9 bianche, con l'impiego di 125 gr/m di vernice
18/09/2014 rifrangente , premiscelata con perline di vetro,
compresa l'eventuale pulizia del piano viabile ed
ogni altro onere per il perfetto tracciamento.
parcheggi, taxi, bus ecc *(lung.=19+5+10+10*
2)
parcheggi, taxi, ecc *(lung.=50+40+5+10+15+
18+18*2)

54,00

54,00

174,00

174,00

SOMMANO m

228,00

0,40

91,20

23 / 23 FORMAZIONE BASAMENTI PER PALI
07.02.03.vn0 ILLUMINAZIONE, compreso scavo, casseri, ferro,
4 reinterro; in calcestruzzo a 250 kg di cemento
25/09/2014 325, compreso tubo forma per palo e tubo in
PEAD corrugato per il collegamento al pozzetto;
di misure adeguate per PALO Illuminazione
strisce pedonali
per un lampione

1,00

SOMMANO cadauno

1,00

140,00

140,00

24 / 24 Fornitura e posa in opera di TUBO
01.04.10.12. AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD,
b corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI
26/09/2014 EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in
sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte:
diametro esterno mm 63
per un lampione

6,00

SOMMANO m

6,00

11,80

70,80

25 / 25 Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN
01.04.10.21.c CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo,
26/09/2014 reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti

	A R I P O R T A R E							35' 773,75
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo
di sottofondo: dimensioni interne cm 50x50x50
spessore cm 5
per un lampione

26 / 26	Fornitura, posa ed assistenza di LAMPIONE
13.4.vn01	PEDONALE, comprensivo di CORPO illuminante
18/09/2014	Disano Sforza con ottica destra o sinistra da 250WJTS (lampada compresa) ; PALO in acciaio zincato , lungh. 6 m fuori terra; cavo nel sostegno e altri 20 m di linea interrata vicino attraversamenti pedonali

Parziale LAVORI A MISURA euro	37' 748,75
-------------------------------	------------

TOTALE euro	37'748,75
-------------	-----------

COMMITTENTE: Editoriale Bresciana Spa in base ad atto unilaterale obbligo "SUAP Editoriale BRESCIANA Spa"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37´ 748,75

NOTE

UTILIZZATO Prezziario opere edili della Provincia
di Brescia 2/2014

TOTALE cifra LORDA	euro 37749
sconto del 15%	- euro 5662

TOTALE NETTO	euro 32087
SICUREZZA	euro 900

TOTALE euro 32987

Brescia (Bs), 30/09/2014

Il Tecnico

[illegible]

	A RIPORTARE								
--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--