

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

studio associato di architettura e urbanistica Cigognetti Piccardi Vitale - Ionato (Bs)

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

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

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------|----------|
| | | 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 01.03.06.14 18/09/2014 | Fornitura e posa di CHIUSINI e caditoie in ghisa per pozzetti, in ghisa lamellare perlitica a norma 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 x nuovo pozzetto, kg/cad 50 | 5,00 1,00 | | | 0,050 0,050 | 0,25 0,05 | | |
| | SOMMANO alla t | | | | | 0,30 | 1'579,88 | 473,96 |
| 7 / 7 07.02.03.02. a 25/09/2014 | SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso alle discariche: eseguito con mezzi meccanici x plinto di 1 lampione x pozzetto di 1 lampione x tubo di 1 lampione | | 1,00 0,70 6,00 | 1,000 0,700 0,500 | 0,700 0,600 0,600 | 0,70 0,29 1,80 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 2,79 | 10,92 | 30,47 |
| 8 / 8 07.02.03.03. b 25/09/2014 | REINTERRO di scavi: eseguito a mano e con materiale esistente in sito x plinto di 1 lampione x pozzetto di 1 lampione x tubo di 1 lampione | 0,20 0,20 0,80 | 1,00 0,70 6,00 | 1,000 0,700 0,500 | 0,700 0,600 0,600 | 0,14 0,06 1,44 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 1,64 | 60,80 | 99,71 |
| 9 / 9 07.02.03.vn0 2 25/09/2014 | Rimozione e riposizionamento in quota di cordoli in granito esistenti, per una differenza di quota di circa 15/ 20 cm, compreso il trasporto ed 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 07.02.03.05. b 18/09/2014 | Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): macerie derivanti da attività di costruzione e demolizione (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 09 04) fresatura Vedi voce n° 2 [m2 470.00] chiusini rotti xscavi (esclusi reinterri) Vedi voce n° 7 [m3 2.79] Vedi voce n° 8 [m3 1.64] | 5,00 | | | 0,030 0,060 | 14,10 0,30 | | |
| | Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 | | -1,00 | | | 2,79 -1,64 | | |
| | Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 | | | | | 17,19 -1,64 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 15,55 | | 4'625,94 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|-------|--------|---------|-----------------|----------|-----------|
| | | 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 | Emulsionatura 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 emulsionatura: 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 | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|-------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | 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 Fornitura e posa in opera di BINDERI DI
07.02.03.27. GRANITO, su sottofondo in calcestruzzo, questo
b e lo scavo compresi: sezione 12x15
VM rotti da sostituire
25/09/2014

12,00

12,00

SOMMANO m

12,00

33,00

396,00

18 / 18 Rimozione di dissusori in cemento compreso il
07.02.03.vn0 trasporto ed allontanamento dell'eventuale
3 materiale di risulta ed incluso ogni materiale
19/09/2014 occorrente per la corretta esecuzione, e deposito
magazzino comunale:
zona biciclette

9,00

SOMMANO cad.

9,00

10,00

90,00

19 / 19 Fornitura, posa e assistenza di DISSUASORI di
07.02.03.vn0 sosta di forma cilindrica, con terminale superiore
6 piano, realizzato in acciaio inox AISI 304 con
18/09/2014 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-bicchiera (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 Fornitura, posa in opera ed assistenza di
07.02.03.vn0 SEGNALI STRADALI IN LAMIERA DI ALLUMINIO,
7 spessore 25/10 di mm, rinforzati con sciolatura
18/09/2014 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 | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|-------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | 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, cordolature ecc. di qualsiasi forma e dimensione, con l'impiego di 800 gr/m ² 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. | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 19/09/2014 | | | | | | | | |
| | 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 bianche, con l'impiego di 125 gr/m di vernice rifrangente , premiscelata con perline di vetro, compresa l'eventuale pulizia del piano viabile ed ogni altro onere per il perfetto tracciamento. | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 18/09/2014 | | | | | | | | |
| | parcheggi, taxi, bus ecc *(lung.=19+5+10+10*2) | | 54,00 | | | 54,00 | | |
| | parcheggi, taxi, ecc *(lung.=50+40+5+10+15+18+18*2) | | 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, reinterro; in calcestruzzo a 250 kg di cemento | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 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, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI | | | | | | | |
| b | | | | | | | | |
| 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, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti | | | | | | | |
| 26/09/2014 | | | | | | | | |

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

