



Provincia di Brescia
Comune di Borgosatollo

pag. 1

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI

OGGETTO: Manutenzione straordinaria e messa in sicurezza strade comunali anno 2022

COMMITTENTE: Comune di Borgosatollo

Borgosatollo, 09/05/2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Marco Domenico Orizio

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|------------------------|--|-----------------------|-----------|------------------------|------------|--------|
| | | | | in cifre | in lettere | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | |
| 1 07.02.03.11.a | TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: per tagli inferiori ai 500 m SOMMANO... | m | 129,20 | | | |
| 2 07.02.03.15 | PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 10, compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto alle discariche di eventuali eccedenze, escluso l'onere di accesso alle discariche, ed esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica SOMMANO... | m2 | 303,99 | | | |
| 3 07.02.03.46.a | CORDOLI SPARTITRAFFICO IN CEMENTO, questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: elementi retti sezione cm 5/15x35x75 o elementi per curve cm 5/15x30x35 SOMMANO... | m | 11,60 | | | |
| 4 07.02.03.51.a | Fornitura e posa di cordonatura realizzata con CORDOLI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiango in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie agli impianti di smaltimento/recupero: con cordoli in calcestruzzo sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo 0,025 m3/ml SOMMANO... | m | 204,80 | | | |
| 5 07.02.03.76 | MASSETTO IN CALCESTRUZZO a 250 kg di cemento R325, spessore cm 12, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00, la fornitura di rete elettrosaldata maglie 20x20 diam. mm. 6 - e la preparazione del piano di posa. SOMMANO... | m2 | 220,53 | | | |
| 6 07.02.03.89.a | FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per spessore da 3 cm in assenza di chiusini SOMMANO... | m2 | 10'306,26 | | | |
| 7 07.02.03.90. b | TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero di miscele bituminose derivanti dalla fresatura di pavimentazione stradale effettuato con idonea macchina operatrice (peso medio al m3, 1.600 Kg - Codice Europeo Rifiuti CER 17 03 02), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, fino ad una distanza di km 5: sovrapprezzo per trasporti eseguiti ad una distanza superiore a km 5; per ogni km o frazione di km oltre i 5 | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---------------------|---|-----------------------|-----------|------------------------|------------|--------|
| | | | | in cifre | in lettere | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| 8 | km | t | 509,52 | | | |
| 07.02.03.91.a | ACCESSO AGLI IMPIANTI di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di materiale derivante dalla fresatura di pavimentazione stradale: miscele bituminose (peso medio al m3 , 1.600 Kg- Codice Europeo Rifiuti 17 03 02) | t | 510,00 | | | |
| 9 | 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 | cad. | 148,00 | | | |
| 07.02.03.92 | SOMMANO... | | | | | |
| 10 | BINDER costituito da 8 cm compressi di conglomerato bituminoso 184 (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, e' iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura | m2 | 140,00 | | | |
| 07.02.03.93 | SOMMANO... | | | | | |
| 11 | PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta | m2 | 10'615,00 | | | |
| 07.02.03.94 | SOMMANO... | | | | | |
| 12 | EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su massicciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2 | m2 | 11'582,00 | | | |
| 07.02.03.95.a | SOMMANO... | | | | | |
| 13 | 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 agli impianti di smaltimento/recupero: eseguito con mezzi meccanici | m3 | 42,24 | | | |
| 07.02.04.05.a | SOMMANO... | | | | | |
| 14 | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|-------------------------|---|-----------------------|-----------|------------------------|------------|--------|
| | | | | in cifre | in lettere | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| 07.02.04.38 | massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m3), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m2, saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte; misurato in opera SOMMANO... | m3 | 8,16 | | | |
| 15 07.02.04.57. b | TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100-180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, confezionato con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attivita' di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, e' iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 25 mm SOMMANO... | m2 | 225,00 | | | |
| 16 07.02.04.58. d | TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso con pezzatura fino a 15 mm e fino al 6% (in volume) di bitume modificato hard, con additivi attivanti l'adesione e con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria (con attivita' di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo) e dalle caratteristiche tecniche simili a porfidi (per C.L.A.) e basalti (per Los Angeles). La miscela, dotata di marcatura CE, e' iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti Verdi compreso stesa e rullatura esclusa mano di ancoraggio fino a chiusura. Per usura antidrucciolo chiusa (Splittmastixasphalt-Antiskid) spessore cm 4 SOMMANO... | m2 | 11'357,00 | | | |
| 17 07.03.03.43 | POZZETTO PER CADITOIE carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento, interamente lisciato in cemento, misure interne 0,45x0,45x1,00 m, escluso scavo e reinterro: SOMMANO... | cad. | 9,00 | | | |
| 18 07.03.03.44 | Forniture e posa in opera di CHIUSINI, di caditoie, sigilli da riempire, botole ed elementi similari, in ghisa, lamiera di ferro o altro metallo, di qualunque forma e dimensione, su pozzetti o camerette. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con malta fibrorinforzata o similare, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attivita' necessaria per il completamento dell'opera. SOMMANO... | alla Kg | 360,00 | | | |
| 19 | Fornitura e posa in opera di canalette di drenaggio in calcestruzzo vibrogettato o polimerico, con griglia in ghisa | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
| | | | | in cifre | in lettere | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| 07.03.03.48. b | sferoidale, classe D400, con profili di appoggio in ghisa imbullonati, in elementi da 100 cm. Inclusa la movimentazione, la posa compreso il rinfianco, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attivita' necessaria per il completamento dell'opera Misura interna netta 150 mm, larghezza 210 mm, altezza 220 mm | m | 7,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---------------------|---|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
| | | | | in cifre | in lettere | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| 20 07.02.04.90 | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | |
| | Sistemazione Blocco Chiusini in Via Matteotti come di seguito indicato: | | | | | |
| | - Taglio di Bitumatura e soletta in c.a. con idonea attrezzatura idraulica con lama diamantata - ml. 2 x 2,00 x €/ml 180,00 | | | | | |
| | - Demolizione soletta in c.a. mediante martellone - mq. 2,00 x 2,00 x €/mq 100 | | | | | |
| | - posa di nuova soletta prefabbricata carrabile dim. cm. 180x180 - H cm. 20, con foro centrale luce netta cm. 60x60 - peso circa 15 q.li, su letto di malta | | | | | |
| | - Posa di nuovo chiusino in ghisa D400 dim. interne 60x60 cm mediante cemento fribrato | | | | | |
| | - Posa di Binder spess. cm. 5 + tappedino di usura + emulsione cm. 3 dim. mq 2,00 x 2,00 | | | | | |
| | - Rinfianchi in cls alla soletta prefabbricata; | | | | | |
| | - posa di striscia bentonitica tra soletta prefabbricata e soletta esistente. | | | | | |
| | Il tutto per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. | | | | | |
| | Rimozione base pensilina in calcestruzzo, rifacimento pista ciclabile, rifacimento aiuola; | | | | | |
| | Lavori non quantificabili - Imprevisti | | | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | 1,00 | | | |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | |
| | T O T A L E euro | | | | | |
| | (diconsi euro - in lettere) | | | | | |
| | Pari a Ribasso del _____% | | | | | |
| | (ribasso in lettere) | | | | | |
| | Oneri di sicurezza aziendali euro _____ | | | | | |
| | Costi della manodopera euro _____ | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|--------------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
| | | | | in cifre | in lettere | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| Borgosatollo, 09/05/2022 | L'Impresa Il Responsabile del Procedimento Arch. Marco Domenico Orizio IL CONCORRENTE <i>(timbro e firma)</i> _____ | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO ['Asfaltature 2022.dcf' (C:\ACCA\PriMus-DCF\ v.1/20)]

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE