

COMUNE DI ANGUILLARA VENETA

PROVINCIA DI PADOVA

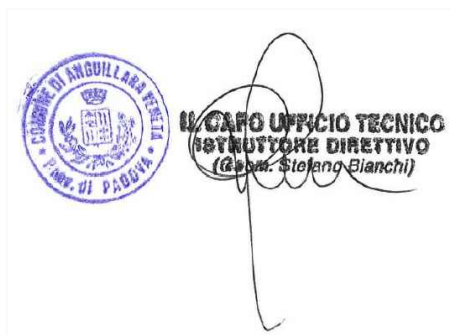
INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DELL'INCROCIO TRA VIA LUNGO ADIGE ED IL RACCORDO CON VIALE CHIESA

ALLEGATO

4

PREVENTIVO DI SPESA

PROGETTAZIONE U.T.C.



Data: 11/03/2020

| | LAVORAZIONE | U.M. | Quantità | Prezzo unitario | Prezzo Totale |
|---|---|------|----------|-----------------|---------------|
| | A) OPERE IN APPALTO | | | | |
| 1 | F.02.09 FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. quantità mq 2.400 | mq | 2.400,00 | € 3,09 | € 7.416,00 |
| 2 | B.97.01 COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE D 14 B.97.01.d per rifiuti non pericolosi: conglomerato bituminoso fresato. Quantità prevista ton 120 | ton | 120,00 | € 8,20 | € 984,00 |
| 3 | F.13.12 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo 0-14 mm, tenore del bitume 4,2%-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato o le richieste del Direttore dei Lavori. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà steso con vibrofinitrice e a mano per il raccordo ai profili stradali e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la guardiania o movieraggio, la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 60-65 % in ragione di kg 1,0 per mq. Quantitativo da misurarsi in opera con ragguaglio al peso misurato su autocarro. CON MANTO ANTIUSURA 0-14 MM Quantità prevista ql 1600 | ql | 1.600,00 | € 8,10 | € 12.960,00 |

| | LAVORAZIONE | U.M. | Quantità | Prezzo unitario | Prezzo Totale |
|---|---|------|----------|-----------------|---------------|
| 4 | <p>TOUT VENANT 50 cm</p> <p>Fornitura, stesa e compattazione di materiale arido, sabbioso - ghiaioso, con pezzatura 0 -70 mm. " tout-venant ", di cava o di fiume, compattato sino ad ottenere il 95% della prova Proctor, compreso ogni lavoro accessorio per darlo perfettamente sagomato, per lo spessore costipato di cm. 50 (cinquanta).</p> | mq | 87,00 | € 13,00 | € 1.131,00 |
| 5 | <p>STRATO BASE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello Strato di base, (marcato CE, secondo UNI 13108) avente granulometria di mm 0-40, secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, sarà confezionato a caldo e composto da una miscela di aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume normale, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 3,8-4,2% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.</p> <p>Quantità prevista mq. 87</p> | mq | 87,00 | € 15,00 | € 1.305,00 |
| 6 | <p>BINDER</p> <p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm. 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sono comprese la pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida al 55%, in ragione di Kg. 1 - 1,5 per mq.</p> <p>Spessore reso compattato di cm. 7 (sette)</p> <p>Quantità prevista mq. 87</p> | mq | 87,00 | € 11,00 | € 957,00 |

| | LAVORAZIONE | U.M. | Quantità | Prezzo unitario | Prezzo Totale |
|---|---|------|----------|-----------------|---------------|
| 7 | <p>STRATO DI USURA CARREGGIATA</p> <p> F.13.14.a Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. Spessore compreso di 30 mm. Quantità prevista mq 3.500</p> | mq | 3.500,00 | € 5,83 | € 20.405,00 |
| 8 | <p>PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO APPOGGIO</p> <p> 14 F.13.06.00 Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa catodica al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/m² di residuo secco, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso trasporto e oneri per mq 3.500</p> | mq | 3.500,00 | € 1,38 | € 4.830,00 |
| 9 | <p>MURETTO DI SOSTEGNO</p> <p>Costruzione di nuovo muretto di sostegno comprendente : demolizione del rivestimento in pietra e del muretto esistente, con trasporto a scarica del materiale di risulta non riutilizzabile ed accatastamento di quello riutilizzabile scavo terra per il nuovo muretto sezione media cm.120 x 0,30 compreso trasporto a scarica del materiale di risulta non reimpiegabile getto di fondazione del nuovo muretto con calcestruzzo entro terra dosato a 3,00 ql/mc. sezione media cm.120 x 30; getto in elevazione del nuovo muretto con calcestruzzo dosato a 3,00 ql/mc., sezione media da cm. 30 x 150, compreso armatura e disarmo ferro di armatura in ragione di 50 Kg/mc di calcestruzzo lunghezza complessiva m 57 Quantità prevista mc 50</p> | mc | 50,00 | € 300,00 | € 15.000,00 |

| | LAVORAZIONE | U.M. | Quantità | Prezzo unitario | Prezzo Totale |
|----|---|------|----------|-----------------|---------------|
| 10 | <p>LIEVO PALI PUBBLICA ILLUMINAZIONE</p> <p>Lievo dei pali e delle armature della pubblica illuminazione esistente. E' compresa la disattivazione della vecchia linea di pubblica illuminazione, la dismissione dei pozzetti di ispezione con tamponatura dei fori dei pali e dei pozzetti con calcestruzzo di cemento; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono inoltre compresi gli oneri per la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell' Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e ogni altro onere.</p> <p>Quantità prevista .° 1 pali</p> | n° | 1,00 | € 350,00 | € 350,00 |
| 11 | <p>SPOSTAMENTO PALI PUBBLICA ILLUMINAZIONE</p> <p>Spostamento dei pali e delle armature della pubblica illuminazione esistente. E' compresa la riattivazione della vecchia linea di pubblica illuminazione, il recupero del palo esistente e tutte le modifiche necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono inoltre compresi gli oneri per la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell' Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e ogni altro onere.</p> <p>Quantità prevista n. 1 pali</p> | n° | 1,00 | € 3.000,00 | € 3.000,00 |
| 12 | <p>PARAPETTO METALLICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di parapetto metallico costituito da elementi verticali modulari in tubolare d'acciaio Ø 76 x 2 mm. con sovrastante elemento decorativo in fusione di ghisa o ferro a forma sferica Ø 90 mm. tra cui vanno inseriti elementi di forma rettangolare o quadrata, in tubolare perimetrale 40 x 40 x 1,5 mm. Questi sono fissati lateralmente con piastrelle e irrigiditi da due diagonali in piatto di acciaio 30 x 10 mm. con elemento centrale decorativo circolare Ø 150 x 5 mm. in lamiera d'acciaio. Il fissaggio al suolo è previsto con piastra base 150 x 100 x 5 mm predisposta per l'utilizzo di tasselli, oppure con prolugamento per essere cementato direttamente al suolo per una profondità di 195 mm. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate a polveri termoidurenti. Tutta la viteria è in acciaio inox.</p> <p>Altezza supporti 1115 mm e peso 10 Kg, lunghezza dei pannelli 826 mm o 1826 mm. Compreso fascette adesive rifrangenti da apporre sui paletti di testa e ogni altro onere.</p> <p>Quantità prevista 34 ml</p> | ml | 34,00 | € 150,00 | € 5.100,00 |

| | LAVORAZIONE | U.M. | Quantità | Prezzo unitario | Prezzo Totale |
|----|--|------|----------|-----------------|---------------|
| 13 | <p>PALETTO DISSUASORE</p> <p>Fornitura e posa in opera di paletto dissuasore costituito da supporto verticale in acciaio Ø76 x 2 mm., lunghezza 120 cm. con sovrastante elemento decorativo in acciaio massiccio sferico 90 mm., comprese alette laterali per eventuale applicazione di catena in acciaio, fissato al suolo per la profondità di 20 cm. (compreso tubo p.v.c. annegato nel getto di calcestruzzo) o con piastra base 150 x 100 x 5 mm predisposta per l'utilizzo di tasselli, zincato a caldo e verniciato con polveri termoindurenti, del peso complessivo di Kg. 10 circa. Compreso fascette adesive rifrangenti e ogni altro onere. Quantità prevista n. 10</p> | n° | 10,00 | € 100,00 | € 1.000,00 |
| 14 | <p>SEGNALI STRADALI REGOLAMENTARI</p> <p>Fornitura e posa in opera di segnali stradali regolamentari rifrangenti (segnali di indicazione, prescrizione, o di pericolo), conformi al vigente codice della strada, in lamiera di alluminio, dello spessore non inferiore a 25/10 mm, con cromatazione a caldo, rinforzati con scotolatura perimetrale, completi di attacchi a cursoio nel retro, relative staffe e bulloneria zincata, verniciati con due mani di vernice cotta in forno a 180°, con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa H.I.G., applicata a caldo, sottovuoto, con angolarità che presenti valori sufficienti fino a 70° costituente un rivestimento a pezzo unico di tutta la faccia utile del segnale e scritte in serigrafia . Ogni onere compreso per dare i segnali completi e posti in opera. Segnali di qualsiasi dimensione e forma compresi eventuali pannelli integrativi, oppure visual, escluse piantane valutate a parte. Quantità prevista n. 10</p> | n° | 10,00 | € 80,00 | € 800,00 |
| 15 | <p>SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di palina in ferro zincato a caldo di diametro 60 mm o 90 mm di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, con rilievo antirotazione. Compreso plinto di fondazione in calcestruzzo di cemento portland 425 a RCK 250 daN/cm² di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto, compreso lo scavo, il rinfianco con materiale arido, il rinterro, l'eventuale armatura in acciaio, il montaggio del segnale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quantità prevista n. 10</p> | n° | 10,00 | € 80,00 | € 800,00 |
| 16 | <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE STRISCE 15 cm</p> <p>Verniciatura, su superfici stradali bitumate, per formazione di strisce, della larghezza di cm.15, in colore bianco, con impiego di gr 100/ml di vernice speciale sintetica rifrangente, con perline di vetro premiscelate alla vernice, compreso ogni onere di perfetto tracciamento. Quantità prevista ml 5.660</p> | ml | 5.660,00 | € 0,50 | € 2.830,00 |

| | LAVORAZIONE | U.M. | Quantità | Prezzo unitario | Prezzo Totale |
|----|--|-------|----------|-----------------|--------------------|
| 17 | SEGNALETICA ORIZZONTALE SCRITTE E ZEBRATURE Verniciatura, su superfici stradali bitumate, per formazione di scritte o zebraure di larghezza variabile, in colore bianco, con impiego di gr 700/ mq di vernice sintetica rifrangente, con perline di vetro premiscelate alla vernice, compreso ogni onere di perfetto tracciamento. Quantità prevista mq 200 | corpo | 1,00 | € 500,00 | € 500,00 |
| 18 | RIALZO CHIUSINI E CADITOIE Messa in quota di chiusini, o caditoie stradali esistenti, comprese demolizioni, getto calcestruzzo e ripristino delle sedi manomesse. Quantità prevista n. 70 | n° | 70,00 | € 30,00 | € 2.100,00 |
| | TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA | | | | € 81.468,00 |
| | ONERI DI SICUREZZA | | | | € 1.630,00 |
| | A) TOTALE IN APPALTO | | | | € 83.098,00 |