

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO PER IL P.U.A. - PIANO URBANISTICO ATTUATIVO
DELL'AREA COMPRESA TRA VIA ROMA E VIA OLMI A SCHIAVON.
COSTO BASE OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMMITTENTE: Cortim srl

Padova, 02/05/2018

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | SCAVO (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 E.02.04.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Per il posizionamento delle linee Telecom Enel Metano acque bianche e nere Cat 1 - SCAVO | | 30,00 | 2,900 | 0,900 | 78,30 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 78,30 | 7,30 | 571,59 |
| | TUBAZIONI (Cat 2) | | | | | | | |
| 2 / 8 B.12.05.a | TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO Fornitura e posa tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma prEN 13476 - UNI 10968 tipo "A1" con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, il diametro nominale esterno DN, la serie corrispondente alla rigidità SN 16 espressa in kN/m ² misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 200 mm d. interno 184,0 mm Cat 2 - TUBAZIONI | | 35,00 | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 35,00 | 30,00 | 1'050,00 |
| 3 / 9 H.02.09.f | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1000 mm ACQUE BIANCHE Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompressato ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm ² e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, resta solo escluso l'onere del trasporto a scarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di scarica. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 60 mm Cat 2 - TUBAZIONI | | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 40,00 | 120,00 | 4'800,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 6'421,59 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 6'421,59 |
| 4 / 7 | <p style="text-align: center;">CORDOLI (Cat 3)</p> <p>CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. Compresi nel prezzo elementi per accessi carrai e rampe disabili come da elaborati progettuali. Cat 3 - CORDOLI</p> | | | | | 280,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 280,00 | 21,50 | 6'020,00 |
| 5 / 11 H.03.19.00 | <p style="text-align: center;">POZZETTI (Cat 4)</p> <p>CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. Cat 4 - POZZETTI</p> | 20,00 | | | 36,000 | 720,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 720,00 | 2,20 | 1'584,00 |
| 6 / 10 | <p style="text-align: center;">POZZI PERDENTI (Cat 5)</p> <p>POZZI PERDENTI Fornitura e posa in opera di anelli in cemento prefabbricato armato, con altezza cm. 50 per formazione pozzi perdenti, compresa sigillatura dei giunti ed ogni altro onere occorrente. I pozzi perdenti avranno ø m 2,00 e altezza H m 3,00 / 4,00, saranno rivestiti di manto TNT anti-intasamento e fiancheggiati da uno strato di ghiaione di minimo cm 30 per facilitare l'assorbimento dell'acqua. Sarà compresa la fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400. Cat 5 - POZZI PERDENTI</p> | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 2'000,00 | 6'000,00 |
| 7 / 5 | <p style="text-align: center;">PARCHEGGI (Cat 6)</p> <p>PARCHEGGI IN ASFALTO DRENANTE Realizzazione parcheggi drenanti come da progetto esecutivo Cat 6 - PARCHEGGI</p> | | | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 400,00 | 13,00 | 5'200,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 25'225,59 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 25'225,59 |
| | STRADA (Cat 7) | | | | | | | |
| 8 / 2 F.13.03.b | <p>FONDAZIONE STRADALE IN TOUT-VENANT PRESSATO Formazione di sottofondo di tipo stradale secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti da cave (tout-venant granulometria 0-70) appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compresa la fornitura, stesa, umidificazione e compattazione meccanica a strati non superiori a 20 cm fino a raggiungere una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato modulo di deformazione non inferiore a 600 kg/cmq determinato mediante prove su piastra del diam. di cm 30, questa compresa nel prezzo, e di quanto altro occorrente per dare la fondazione finita, sagomata e perfettamente chiusa, atta alle condizioni di esercizio di progetto. Cat 7 - STRADA STRADA</p> | 330,00 | | | 0,300 | 99,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 99,00 | 22,50 | 2'227,50 |
| 9 / 3 F.13.04.00 | <p>FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 8, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura Cat 7 - STRADA STRADA</p> | | | | | 330,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 330,00 | 2,50 | 825,00 |
| 10 / 4 | <p>STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER COMPRESO DI STRATO D'USURA Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 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 4,5-5,0% 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 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. 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. Cat 7 - STRADA Spessore minimo 10 cm</p> | | | | | 330,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 330,00 | 13,00 | 4'290,00 |
| | MARCIAPIEDE (Cat 8) | | | | | | | |
| 11 / 6 | MARCIAPIEDI DRENANTI | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 32'568,09 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 32'568,09 |
| | <p>rifacimento marciapiedi compreso di rimozione strato superficiale esistente costituito da materiale conglomerato bituminoso e cemento misto, ricompattazione del terreno sottostante e creazione del nuovo manto di usura drenante. Cat 8 - MARCIAPIEDE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> | | | | | 310,00 | | |
| | | | | | | 310,00 | 18,00 | 5'580,00 |
| | SEGNALETICA (Cat 9) | | | | | | | |
| 12 / 14 | <p>SEGNALETICA VERTICALE (segnale quadrato e rettangolare lato cm 60 classe 2) Fornitura di segnale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 2. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. Cat 9 - SEGNALETICA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 8,00 | | |
| | | | | | | 8,00 | 25,50 | 204,00 |
| 13 / 15 F.19.01 | <p>SEGNALETICA VERTICALE (segnale esagonale lato cm 60 classe 2) Fornitura di segnale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 2. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. Cat 9 - SEGNALETICA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 23,61 | 23,61 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 38'375,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 38'375,70 |
| 14 / 16 F.14.63.a | POSA IN OPERA DI SOSTEGNI VERTICALI Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: Cat 9 - SEGNALETICA | | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 9,00 | 45,00 | 405,00 |
| 15 / 17 F.14.37.a | FORNITURA E POSA DI SEGNALETICA ORIZZONTALI Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per la formazione di strisce di margine della carreggiata, parcheggi, parcheggi disabili di colore giallo, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla D.L.,attraversamenti pedonali, fornitura e posa in opera della scritta STOP compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere Cat 9 - SEGNALETICA | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 800,00 | 800,00 |
| | ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 10) | | | | | | | |
| 16 / 18 01.03.09.38.a .09 | Tubo flessibile corrugato in rotolo doppia parete in polietilene per protezione cavi Norma CEI EN 50086-2-4\A1\2001 classe N, 450 Newton, marchio IMQ, marcatura ce Diametro esterno mm 160 Cat 10 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA ILLUMINAZIONE PUBBLICA ENEL | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO ml | | 58,00 | | | 58,00 | | |
| | | | | | | 108,00 | 3,10 | 334,80 |
| 17 / 19 7 | PALO ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di sistema illuminante composto da palo 051.04 in acciaio zincato per illuminazione pubblica h. 5,50 ml con n. 1 04/03/2013 corpi illuminante da 52W a LED, compreso plinto di fondazione in cls R' bk 200 fluido cm. 80x80x80 Cat 10 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 3,00 | 1'200,00 | 3'600,00 |
| | AREE VERDI (Cat 11) | | | | | | | |
| 18 / 12 F.15.02.a | SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera Cat 11 - AREE VERDI terreno proveniente dagli scavi sp. cm 15 | 285,00 | | | 0,150 | 42,75 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 42,75 | 8,00 | 342,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 43'857,50 |

