**Comune di Schiavon**
Provincia di Vicenza



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Nuova area artigianale

**COMMITTENTE:**

PADOVA, 08/03/2019

**IL TECNICO**

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

| 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** | | | | | | | |
| | **SCAVO (Cat 2)** | | | | | | | |
| 1 / 2<br>E.02.01.00 | SCAVO DI PULIZIA GENERALE / SCOTICO<br>Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.15 valutata per le prime rettifiche delle quote del successivo scavo di sbancamento; si intende compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole e medie dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta 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. Si intendono compresi i lavori relativi alla pulizia dei cigli dei fossati, lo scotico del terreno agricolo e non agricolo presente nell'ambito del progetto di intervento. | | | | | 9´750,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 9´750,00 | 1,55 | 15´112,50 |
| 2 / 3<br>E.02.04.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>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. | | | | | | | |
| | TUBAZIONE diam.80 cm | | 710,00 | 3,000 | 1,500 | 3´195,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 3´195,00 | 7,95 | 25´400,25 |
| | **TERRENO DI RIPORTO (Cat 3)** | | | | | | | |
| 3 / 4<br>09 | Fornitura di terreno in classe A destinato alla stabilizzazione per il raggiungimento del piano sotto pacchetto di fondazione stradale | | | | | 10´500,00 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 10´500,00 | 5,00 | 52´500,00 |
| 4 / 5<br>10 | Stabilizzazione a CALCE eseguita con idonei macchinari, con l'apporto di LEGANTE , in idonea percentuale rispetto al terreno come da indicazioni impartite dalla DL. (3%) spessore strati da cm 40.Fornitura e stesa del legante fornito con spanditori di legante idoneamente equipaggiati con sistema di proporzionamento, in modo da assicurare una distribuzione omogenea del legante; fresatura con pulvimixer per la miscelazione omogenea del terreno/inerte con il legante. MEZZI PRESENTI IN CANTIERE SPANDILEGANTE E RICICLATRICE N. 2RULLO, TRATTORE CON LIVELLA LASER. | | | | | | | |
| | (par.ug.=2601,76+4322,36+523,83) | 7447,95 | | | | 7´447,95 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 7´447,95 | 7,80 | 58´094,01 |
| | **TOUT-VENANT PRESSATO (Cat 4)** | | | | | | | |
| 5 / 6<br>F.13.03.b | FONDAZIONE STRADALE IN TOUT-VENANT PRESSATO<br>Formazione di sottofondo di tipo stradale secondo le sagome | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 151´106,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 151´106,76 |
| | prescritte con materieli 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 a20 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. | 7447,95 | | | 0,400 | 2´979,18 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 2´979,18 | 22,18 | 66´078,21 |
| | **STABILIZZATO (Cat 5)** | | | | | | | |
| 6 / 7<br>F.13.04.00 | FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE<br>Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso 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 | | | | | 7´447,95 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 7´447,95 | 2,50 | 18´619,88 |
| | **BINDER (Cat 6)** | | | | | | | |
| 7 / 8<br>F.13.10.B | STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER<br><br>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 melle 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.<br>spessore medio cm 8<br>(par.ug.=2601,76+4322,36) | 6924,12 | | | | 6´924,12 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 6´924,12 | 11,50 | 79´627,38 |
| 8 / 9<br>2 | STRATO D'USURA BINDER<br><br>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 melle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 315´432,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 315´432,23 |
| | 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. | | | | | | | |
| | spessore medio 3 | | | | | 6´924,12 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 6´924,12 | 7,00 | 48´468,84 |
| 9 / 10<br>F.13.16.d | MANTO D'USURA MARCIAPIEDI<br>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-4/8 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate melle 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 mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 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<br>spessore medio cm 3.00<br>marciapiedi | | | | | 523,83 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 523,83 | 9,80 | 5´133,53 |
| | **CORDOLI (Cat 7)** | | | | | | | |
| 10 / 11<br>F.11.01.c | CORDONATE 12/15<br>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.<br>cordonate 12/15 h 25 cm | | | | | 1´101,27 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1´101,27 | 21,50 | 23´677,31 |
| | **FONDAZIONE RECINZIONI (Cat 8)** | | | | | | | |
| 11 / 30<br>06 | FONDAZIONE RECINZIONE<br><br>Calcestruzzo per fondazione recinzione, come indicato da particolare nei disegni dei cementi armati; il cls sarà confezionato con idonea granulometria, compreso l'onere per il contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, l'eventuale onere della pompa, ecc.; è incluso il | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 392´711,91 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 392´711,91 |
| | ferro che è presumibilmente pari 50kg/mc calcolato secondo le quantità indicate nei disegni forniti dal calcolatore dei c.a. che disporrà una più esatta valutazione del ferro da impiegare.<br>È compreso nel prezzo l'eventuale pompaggio, ed ogni altro onere ed accessorio; misurazione sul volume effettivo del gettato; il getto dovrà avvenire nei modi e nei tempi stabiliti dalla D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato , l'onere relativo alla sistemazione del terreno, per il piano di posa delle fondazioni, il costipamento, tutte le opere necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurazione dell'effettivo volume di cls gettato.<br>Vedi tavole di progetto e calcoli in c.a. | | | | | 1´300,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1´300,00 | 50,00 | 65´000,00 |
| | **TUBI CORRUGATI (Cat 9)** | | | | | | | |
| 12 / 29<br>01.03.09.38.a<br>.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 | | | | | 1´590,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 1´590,00 | 3,25 | 5´167,50 |
| | **TUBAZIONI (Cat 10)** | | | | | | | |
| 13 / 12<br>01.03.09.24.h<br>.01 | Tubi in calcestruzzo vibrocompresso sezione circolare con giunto a bicchiere a base d'appoggio piana lunghezza m 2 Diametro interno cm Ø 80 - Spessore parete cm 13,5 - Peso tubo kg 3850 | | | | | 670,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 670,00 | 105,00 | 70´350,00 |
| | **FOGNATURA (Cat 12)** | | | | | | | |
| 14 / 32<br>08 | ACQUE NERE<br>Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi di PVC rigido, adatti alla realizzazione di condotte destinate al convogliamento di reflui di scarico non in pressione, fognature civili, industriali e agricole.<br>Le caratteristiche tecniche dei raccordi sono conformi alla normativa EN 1401, la gamma dimensionale copre i diametri dal DN 110 al DN 630*.<br>Il sistema di giunzione è di tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta a labbro.<br>Le giunzioni sono realizzate con guarnizioni a labbro amovibili costruite e certificate conformemente alle norme EN 681-1 e DIN 4060.<br>DIAMETRO 250 mm lunghezza 6m | | | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 400,00 | 90,00 | 36´000,00 |
| | **BACINO DI LAMINAZIONE (Cat 13)** | | | | | | | |
| 15 / 18<br>04 | BACINI LAMINAZIONE<br>realizzazione di bacini di laminazione su aree verdi mediante scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, 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 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 569´229,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 569´229,41 |
| | | 586,00 | | | 0,500 | 293,00 | | |
| | | 337,00 | | | 0,500 | 168,50 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 461,50 | 4,10 | 1´892,15 |
| | **POZZETTO LAMINAZIONE (Cat 14)** | | | | | | | |
| 16 / 13<br>BB.013.CL | REALIZZAZIONE POZZETTONI (150 x 150 x H150)<br>Fornitura e posa di conglomerato cementizio, con classe di resistenza superiore a 300Kg/cmq, per la costruzione di pozzetti d'ispezione di qualsiasi spessore e dimensione, composto da cemento pozzolanico o di altoforno, con un rapporto a/c massimo di 0.50 e consistenza UNI 7163 maggiore o uguale a cm 16. Saranno inoltre compensati i seguenti oneri:<br>>il ferro d'armatura FeB44K in quantità non inferiore a 80Kg/mc, fornito e posato in opera;<br>>la realizzazione del piano di posa, in magrone di calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento, di spessore minimo di cm 10;<br>>la soletta in cls armato, con foro, atta a supportare carichi stradali di 1° categoria;<br>>la fornitura e l'inserimento degli anelli in materiale elastomerico per l'innesto dei tubi ai manufatti secondo indicazioni della D.L.<br>>esecuzione di muretti in cls per stramazzo all'interno di n. 2 pozzettoni limitatori di portata, altezze rispettivamente: cm 165 e cm145.<br>Compresa tutta la componentistica per il corretto funzionamento.<br>pozzettoni limitatori di portata cm 150x150xh150 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 1,00 | 2´200,00 | 2´200,00 |
| | **POZZETTI (Cat 15)** | | | | | | | |
| 17 / 14<br>B.09.15.f | POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO dimensioni di cm 60x60 h=60<br>Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione o di raccordo, del tipo prefabbricato in cls armato, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivi il chiusino in cls, compresi scavo, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico, l'innesto dei tubi di scarico e ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. | | | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 60,00 | 98,00 | 5´880,00 |
| 18 / 16<br>B.09.16.o | Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, debolmente armato PROLUNGA PER POZZETTO dimensioni di cm 80x80 h=50 e spessore cm 7 | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 100,00 | 41,30 | 4´130,00 |
| 19 / 17<br>H.03.19.00 | CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE<br>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. | | | | | 1´800,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1´800,00 | 2,20 | 3´960,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 587´291,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 587´291,56 |
| | **VERDE (Cat 16)** | | | | | | | |
| 20 / 19<br>F.15.02.a | SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO<br>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 | 2041,50 | | | 0,150 | 306,23 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 306,23 | 8,00 | 2´449,84 |
| 21 / 20<br>F.15.08.00 | SEMINA DI MISCUGLIO<br>Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, compresa la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ragione di kg 400 di sementi e di kg 300 di concime per ettaro<br>aree a verde | | | | | 2´041,50 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 2´041,50 | 2,31 | 4´715,87 |
| 22 / 21<br>F.16.01 | FORNITURA E POSA DI ALBERATURA D'ARREDO<br>Fornitura e posa di piante d'arredo del tipo conforme a quelle indicate dall'Amministrazione Comunale e in accordo con la proprietà, , compresa formazione della buca, concomazione della stessa, rinterro, fornitura e posa del palo tutore ed ogni altro onere<br>dimensioni in altezza di m 2,00-2,50 | | | | | 54,00 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 54,00 | 40,00 | 2´160,00 |
| | **SEGNALETICA (Cat 17)** | | | | | | | |
| 23 / 22<br>F.14.63.a | POSA IN OPERA DI SOSTEGNI VERTICALI<br>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: | | | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 35,00 | 55,00 | 1´925,00 |
| 24 / 23<br>05 | SEGNALETICA VERTICALE (segnale quadrato e rettangolare lato cm 60 classe 2)<br>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 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 598´542,27 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 598´542,27 |
| | 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. | | | | | 26,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 26,00 | 35,00 | 910,00 |
| 25 / 24<br>14F.14.069.00 | Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. 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 affidabilita 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 verra rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonche 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 e da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1 | | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 9,00 | 23,50 | 211,50 |
| 26 / 25<br>F.19.01 | SEGNALETICA VERTICALE (segnale esagonale lato cm 60 classe 2)<br>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. | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 3,00 | 30,00 | 90,00 |
| 27 / 26<br>F.14.37.a | FORNITURA E POSA DI STRISCE ORIZZONTALI L=15<br>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, parcheggi, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 599´753,77 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 599´753,77 |
| | 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. compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere | | | | | 760,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 760,00 | 0,52 | 395,20 |
| 28 / 27<br>F.14.38.a | FORNITURA E POSA DI ATTRAV. PEDONALI, STRISCE ARRESTO E ZEBRATURE<br>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. | | | | | 38,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 38,00 | 5,20 | 197,60 |
| 29 / 28<br>F.14.40.a | FORNITURA E POSA DI STOP DI m 1,60 x 2,10<br>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 1,60 x 2,09 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 2,00 | 25,00 | 50,00 |
| | **ILLUMINAZIONE (Cat 18)** | | | | | | | |
| 30 / 31<br>07 | PALO ILLUMINAZIONE<br>Fornitura e posa in opera di sistema illuminante composto da:<br>-Esecuzione di scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con<br>mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la<br>roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di<br>m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di<br>massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di<br>dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione<br>di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i<br>ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi<br>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A<br>MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul<br>bordo dello scavo (circa 640ml);<br>-F.p.o.Tubo corrugato doppia parete da interro d.63mm (circa 640ml);<br>-Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato per pali di<br>illuminazione completi di alloggiamento del palo, di un pozzetto<br>adiacente delle dimensioni interne 40x40 cm per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici. Con h=80 cm.<br>Compresa quota parte di fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa 40x40cm del tipo carrabile (n°24);<br>-CAVO MULTIPOLARE CON GUAINA TIPO FG16OR16 0,6/1 kV SEZ. 5G16<br>mm²<br>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame di colore<br>rosso isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 600´396,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 600´396,57 |
| | G16 e<br>guaina esterna in mescola di PVC di qualità R16, tensione nominale Uo/U<br>0,6/1 kV, temperatura di esercizio -15°C/+90°C, con possibilità di posa<br>all'interno di locali anche bagnati o all'esterno, in murature, strutture<br>metalliche in aria libera, in tubo, canale o sistemi similari. Ammessa anche la<br>posa interrata (CEI 20-67). Adatto per l'alimentazione elettrica in<br>costruzioni con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e<br>fumo, conforme al regolamento prodotti da costruzione CPR (UE) n°305/11<br>(circa 640ml);<br>-CAVO MULTIPOLARE CON GUAINA TIPO FG16OR16 0,6/1 kV SEZ. 2x1,5<br>mm²<br>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame di colore<br>rosso isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16 e<br>guaina esterna in mescola di PVC di qualità R16, tensione nominale Uo/U<br>0,6/1 kV, temperatura di esercizio -15°C/+90°C, con possibilità di posa<br>all'interno di locali anche bagnati o all'esterno, in murature, strutture<br>metalliche in aria libera, in tubo, canale o sistemi similari. Ammessa anche la<br>-PALO CONICO DIRITTO, realizzato in 1<br>acciaio S 235 JR, mod.PC<br>378,Ht.7800,Db.138,Dt.60 ,S.3 completo<br>d'asola morsettiera, asola ingresso cavi ,<br>piastrina di M.A.T., zincato. Completo di guaina termorestringente, portello<br>e morsettiera (N° 24);<br>-RACCORDO TESTA PALO DOPPIO A<br>180';W 250,0R 70,0 60x3,angolo<br>inclinazione 5°,zincato (N° 5 per parcheggi);<br>-APPARECCHIO STRADA 2 CORSIE:<br>1-TRON ZERO STU-M 4.5-2M DA, CON<br>OPZIONE "DA" DIMMERAZIONE<br>AUTOMATICA CON RIDUZIONE DEL<br>FLUSSO DEL 30% PER 6 ORE (Dalle<br>24:00 alle 06:00), FLUSSO LUMINOSO<br>3340lm E POTENZA 28W,<br>TEMPERATURA DI COLORE 4000K,<br>ALIMENTATO A 525 mA, ATTACCO TP E<br>BRACCIO D. 60mm. CLASSE<br>D'ISOLAMENTO 2 COLORE GRIGIO<br>OPACO SATINATO COD 30 (N°4);<br>-APPARECCHIO STRADA 1 CORSIA:<br>1-TRON ZERO STU-S 4.5-2M DA, CON<br>DA OPZIONE "DA" DIMMERAZIONE<br>AUTOMATICA CON RIDUZIONE DEL<br>FLUSSO DEL 30% PER 6 ORE (Dalle<br>24:00 alle 06:00), FLUSSO LUMINOSO<br>3340lm E POTENZA 28W,<br>TEMPERATURA DI COLORE 4000K,<br>ALIMENTATO A 525 mA, ATTACCO TP E<br>BRACCIO D. 60mm, CLASSE<br>D'ISOLAMENTO 2 COLORE GRIGIO<br>OPACO SATINATO COD 30 (N° 14);<br>-APPARECCHIO PARCHEGGI:<br>I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M DA, CON<br>DA OPZIONE "DA" DIMMERAZIONE<br>AUTOMATICA CON RIDUZIONE DEL<br>FLUSSO DEL 30% PER 6 ORE (Dalle<br>24:00 alle 06:00), FLUSSO LUMINOSO<br>3340lm E POTENZA 28W,<br>TEMPERATURA DI COLORE 4000K, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 600´396,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 600´396,57 |
| | ALIMENTATO A 525 mA, ATTACCO TP E BRACCIO D. 60mm, CLASSE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 41´500,00 | 41´500,00 |
| | **Parziale LAVORI A MISURA euro** | | | | | | | 641´896,57 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 641´896,57 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 641´896,57 |
| | **LAVORI A CORPO** | | | | | | | |
| | **ALLESTIMENTO CANTIERE (Cat 1)** | | | | | | | |
| 31 / 1<br>1 | ALLESTIMENTO CANTIERE<br>Allestimento del cantiere, in conformità al Piano di Sicurezza e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori, comprendente: segnaletica, delimitazioni, recinzioni, baracche di cantiere, verifiche delle quote plano altimetriche ed approntamento del materiale e delle attrezzature; | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 4´000,00 | 4´000,00 |
| | **VASCA DI PRIMA PIOGGIA (Cat 11)** | | | | | | | |
| 32 / 15<br>03 | VASCA DI PRIMA PIOGGIA:<br>Manufatti in c.a.<br>- n° 1 pozzetto deviatore con dimensioni 95 x 95 cm, H 103 cm, completo di<br>copertura carrabile per 40 kN/mq con foro circolare diametro 60 cm con<br>chiusino in ghisa.<br>- n° 4 bacini di accumulo cilindrici monoblocco, diametro 250 cm, H 285 cm,<br>completi di copertura carrabile per 40 kN/mq con foro circolare diametro<br>60 cm con chiusini in ghisa ; capacità 10 mc/cad. Il primo bacino è provvisto<br>di valvola antiriflusso meccanica a clapèt, DN250.<br>- n° 1 separatore cilindrico monoblocco a perfetta tenuta, diametro 220 cm,<br>H 130 cm, per idrocarburi e oli minerali non emulsionati, completo all'interno<br>di deflettore in acciaio inox AISI 304 per il liquame in entrata e di valvola<br>otturatrice a galleggiante con filtro a coalescenza diametro 16 cm, in cassa<br>inox AISI 304, per il liquame in uscita; completo di copertura carrabile per<br>40 KN/mq con foro circolare diametro 60 cm con chiusino in ghisa .<br>Il separatore consente di rispettare i limiti di emissione come da Tabella 3,<br>Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06, limitatamente agli idrocarburi<br>e agli oli minerali non emulsionati.<br>- n° 1 pozzetto di prelievo campioni, con dimensioni 60 x 60 cm.<br>Apparecchiature elettromeccaniche<br>- n° 1 elettropompa sommergibile con girante arretrata vortex, prevalenza 3<br>m, portata 2 l/s, completa di piede di accoppiamento rapido, di catena di<br>sollevamento e di regolatore di livello. Motore trifase da 0.37 kW<br>- n° 1 rilevatore di pioggia.<br>- contatore volumetrico digitale per il conteggio dell' acqua allo scarico | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 2,00 | 16´500,00 | 33´000,00 |
| | **Parziale LAVORI A CORPO euro** | | | | | | | 37´000,00 |
| | **T O T A L E euro** | | | | | | | 678´896,57 |
| | ---------- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI TOTALE |
|---|---|---|
| | R I P O R T O | |
| | **Riepilogo CATEGORIE** | |
| 001 | ALLESTIMENTO CANTIERE | 4´000,00 |
| 002 | SCAVO | 40´512,75 |
| 003 | TERRENO DI RIPORTO | 110´594,01 |
| 004 | TOUT-VENANT PRESSATO | 66´078,21 |
| 005 | STABILIZZATO | 18´619,88 |
| 006 | BINDER | 133´229,75 |
| 007 | CORDOLI | 23´677,31 |
| 008 | FONDAZIONE RECINZIONI | 65´000,00 |
| 009 | TUBI CORRUGATI | 5´167,50 |
| 010 | TUBAZIONI | 70´350,00 |
| 011 | VASCA DI PRIMA PIOGGIA | 33´000,00 |
| 012 | FOGNATURA | 36´000,00 |
| 013 | BACINO DI LAMINAZIONE | 1´892,15 |
| 014 | POZZETTO LAMINAZIONE | 2´200,00 |
| 015 | POZZETTI | 13´970,00 |
| 016 | VERDE | 9´325,71 |
| 017 | SEGNALETICA | 3´779,30 |
| 018 | ILLUMINAZIONE | 41´500,00 |
| | **Totale CATEGORIE euro** | 678´896,57 |

PADOVA, 08/03/2019

**Il Tecnico**

---

| | A R I P O R T A R E | |
|---|---|---|