dott. ATTILIO COMERLATI architetto
verona - via g. fincato n. 5 - tel./fax 045--8401551

MASSIMILIANO ROSSI architetto
verona - via - tel./fax

# COMUNE DI VERONA

DISEGNO N° 283/a
16/04/2015

Accordo pubblico-privato Piano Interventi scheda n. 532 per la realizzazione di edifici residenziali per conto della ditta Ottolini Costruzioni s.r.l.

AGGIORNAMENTI
23/12/2015
12/04/2016
12/05/2016
03/08/2016

OGGETTO: Capitolato e il preventivo sommario di spesa

TAVOLA N
14

DISEGNO SCALA 1:200

il progettista F.to

il costruttore

il dir. lavori F.to

il proprietario F.to

| ART. | RIF. C.C.I.A.A. | DESCRIZIONE | UN MIS. | NUM. | LUNGH. | LARGH. | ALTEZZA | PROD. PARZ. | PROD. TOTALE | PREZZO UNITARIO | IMPORTO EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA STRADE E GIARDINI** | | | | | | | | | |
| | | **OPERE STRADALI - PARCHEGGIO** | | | | | | | | | |
| | | **Taglio pavimentazione in conglomerato bituminoso.** Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. | | | | | | | | | |
| 1 | 50.2.90.1 | **Fino a 5 cm di spessore. (rif. EPRV art. F.02.08.a)** | m. | | 22,00 | | | | | | |
| | | raccordo tubazioni esistenti | m. | | 10,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 32,00 | 3,02 | 96,64 |
| 2 | 50.2.30 | **Demolizione di murature di qualsiasi genere [e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra]. (rif. EPRV art. F.02.01.00)** | | | | | | | | | |
| | | recinzione su via fratellanza | mc. | | 28,30 | 0,40 | 0,50 | 5,66 | | | |
| | | recinzione nord parcheggio interno | mc. | | 22,60 | 0,40 | 0,50 | 4,52 | | | |
| | | muro nord parco | mc. | | 25,20 | 0,40 | 2,50 | 25,20 | | | |
| | | muro sud parco | mc. | | 25,20 | 0,40 | 0,50 | 5,04 | | | |
| | | | | | | | | | 40,42 | 26,38 | 1.066,28 |
| | | **Rimozione di profili in genere.** Rimozione di profili in genere, di qualsiasi dimensione o spessore, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito dei profili riutilizzabili. | | | | | | | | | |
| 3 | 50.2.130.1 | **Di larghezza fino a cm 15.** | | | | | | | | | |
| | | parte profilo nord aiuola parcheggio interno | m. | | 8,30 | | | 8,30 | | | |
| | | parte 'profilo nord aiuola parcheggio interno | m. | | 2,90 | | | 2,90 | | | |
| | | parte profilo sud aiuola parcheggio interno | m. | 2 | 5,00 | | | 10,00 | | | |
| | | parte profilo sud marciapiede parcheggio interno | m. | | 3,50 | | | 3,50 | | | |
| | | | | | | | | | 24,70 | 12,00 | 296,40 |
| 4 | 50.1.20.1 | **Scavo ... a sezione obbligata eseguito a macchina** Scavo [anche] di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) | | | | | | | | | |
| | | carreggiata stradale via 'fratellanza | mc. | | 28,30 | 2,50 | 0,40 | 70,75 | | | |
| | | per marciapiede su via fratellanza | mc. | | 28,30 | 1,50 | 0,40 | 16,98 | | | |
| | | per marciapiede su via fratellanza | mc. | | 2,15 | 1,50 | 0,40 | 1,29 | | | |
| | | per marciapiede su via fratellanza | mc. | | 19,50 | 1,50 | 0,40 | 11,70 | | | |
| | | per marciapiede su via fratellanza | mc. | | 2,50 | 1,50 | 0,40 | 1,50 | | | |
| | | per marciapiede su via fratellanza | mc. | | 4,40 | 1,50 | 0,40 | 2,64 | | | |
| | | per marciapiede su via fratellanza | mc. | | 4,60 | 1,80 | 0,40 | 3,31 | | | |
| | | aiuola nord parcheggio interno | mc. | | 8,30 | 2,15 | 0,25 | 4,46 | | | |
| | | aiuola sud parcheggio interno'(largh.=(1.50+1.40)/2) | mc. | | 5,00 | 1,45 | 0,25 | 1,81 | | | |
| | | aiuola sud parcheggio interno | mc. | | 1,40 | 1,20 | 0,25 | 0,42 | | | |
| | | | | | | | | | 44,11 | 7,80 | 344,06 |
| 5 | 50.2.40 | **Demolizione di sovrastruttura stradale. (rif. EPRV art. F.02.04.00)** Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonchè nell'articolo "Scarifica su massicciata". | | | | | | | | | |
| | | via fratellanza | mc. | | 28,30 | 2,50 | 0,10 | 7,08 | | | |
| | | | mc. | | 19,50 | 1,50 | 0,10 | 2,93 | | | |
| | | | mc. | | 4,00 | 1,50 | 0,10 | 0,60 | | | |
| | | | mc. | | 4,40 | 1,50 | 0,10 | 0,66 | | | |
| | | | mc. | | 3,00 | 1,80 | 0,10 | 0,54 | | | |
| | | (largh.=1.15/2) | mc. | | 2,35 | 0,58 | 0,10 | 0,14 | | | |
| | | (largh.=1.10/2) | mc. | | 2,35 | 0,55 | 0,10 | 0,13 | | | |
| | | | | | | | | | 12,08 | 20,81 | 251,38 |

| ART. | RIF. C.C.I.A.A. | DESCRIZIONE | UN MIS. | NUM. | LUNGH. | LARGH. | ALTEZZA | PROD. PARZ. | PROD. TOTALE | PREZZO UNITARIO | IMPORTO EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50.2.100 | **Fresatura meccanica di conglomerati**<br>Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di pavimentazione stradale, eseguita mediante idonei e specifici macchinari semoventi con sistema d'intervento a caldo o a freddo, anche su impalcati di opere d'arte, profondità di lavorazione variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo il carico e trasporto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta a discariche autorizzate o su aree di proprietà dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km; l'eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di apparecchi di aspirazione, innaffiatoi, nebulizzatori d'acqua o similari; la pulizia del fondo stradale effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore in modo che, ad intervento avvenuto, risulti perfettamente transitabile,anche senza ulteriori trattamenti; ogni altro onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti similiari che non possono venire rimossi, nonché di cordonate e profilature, che dovranno essere assolutamente e con ogni cura salvaguardati e contornati con la fresatura. | | | | | | | | | |
| | .1 | **Fino alla profondità media di 3 cm. (rif. EPRV art. F.02.09.a)**<br>accessi parcheggio interno | | | | | | | | | |
| | | | mq. | | 6,00 | 5,00 | | 30,00 | | | |
| | | | mq. | | 6,00 | 4,00 | | 24,00 | | | |
| | | | mq. | | | | | | 54,00 | 2,18 | 117,72 |
| 6 | 50.4.140 | **Fondazione stradale [in tout-venant].**<br>Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14-16 tonnellate o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche | | | | | | | | | |
| | .2 | **Con materiale proveniente da cave di prestito, spessore finito cm 25, compresso, misurato in opera** | | | | | | | | | |
| | | carreggiata stradale via fratellanza | mq. | | 28,30 | 2,50 | | 70,75 | | | |
| | | marciapiede via fratellanza | mq. | | 28,30 | 1,50 | | 42,45 | | | |
| | | | mq. | | 19,50 | 1,50 | | 29,25 | | | |
| | | | mq. | | 4,00 | 1,50 | | 6,00 | | | |
| | | | mq. | | 4,40 | 1,50 | | 6,60 | | | |
| | | | mq. | | 3,00 | 1,80 | | 5,40 | | | |
| | | | mq. | | 2,35 | 0,58 | | 1,36 | | | |
| | | | mq. | | 2,35 | 0,55 | | 1,29 | | | |
| | | | | | | | | | 163,10 | 5,50 | 897,05 |
| 7 | 50.4.160 | **Materiale di cava stabilizzato.**<br>Materiale di cava stabilizzato preventivamente confezionato mediante impasto di argilla e materiale misto di cava, nelle proporzioni e nella granulometria indicate dalla Direzione Lavori. Fornito e steso, compresa la cilindratura fino a rifiuto eseguita con rulli statici e vibranti (anche muniti di apposite punte) e l'eventuale innaffiatura con acqua per favorire la compattazione; previa presentazione ed accettazione del relativo diagramma granulometrico. | | | | | | | | | |
| | .1 | **Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera.** | | | | | | | | | |
| | | Vedi voce 50.4.140.2 | mq. | | | | | | 163,10 | 3,70 | 603,47 |
| 8 | 50.6.10 | **Formazione di massetto in calcestruzzo. (rif. EPRV art. F.13.17.00)**<br>Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori.<br>Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte.<br>Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco | | | | | | | | | |

| ART. | RIF. C.C.I.A.A. | DESCRIZIONE | UN MIS. | NUM. | LUNGH. | LARGH. | ALTEZZA | PROD. PARZ. | PROD. TOTALE | PREZZO UNITARIO | IMPORTO EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Computo marciapiedi spessore cm 15 | | | | | | | | | |
| | | marciapiede su via fratellanza | mq. | | 28,30 | 1,50 | | 42,45 | | | |
| | | marciapiede nord parcheggio interno | mq. | | 14,00 | 2,15 | | 30,10 | | | |
| | | marciapiede su via fratellanza | mq. | | 18,00 | 1,50 | | 29,25 | | | |
| | | marciapiede su via fratellanza | mq. | | 4,00 | 1,50 | | 6,00 | | | |
| | | marciapiede su via fratellanza | mq. | | 4,40 | 1,50 | | 7,50 | | | |
| | | marciapiede su via fratellanza | mq. | | 3,00 | 1,80 | | 5,25 | | | |
| | | marciapiede su via fratellanza | mq. | | 2,35 | 0,58 | | 1,10 | | | |
| | | marciapiede su via fratellanza | mq. | | 2,35 | 0,55 | | 1,65 | | | |
| | | | | | | | | | 123,30 | 10,14 | 1.250,26 |
| 9 | **50.8.60** | **Rete d'acciaio elettrosaldata.** | | | | | | | | | |
| | | Fornitura e posa di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei lavori, data in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ... | | | | | | | | | |
| | **.2** | **In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b)** | | | | | | | | | |
| | | Quantità calcestruzzo marciapiedi | Kg. | | | | | 295,00 | | 0,71 | 209,45 |
| 10 | **50.5.50** | **Binder "aperto".** | | | | | | | | | |
| | | Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, 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 guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. 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 le composizioni delle miscele e le ... | | | | | | | | | |
| | **.2** | **Spessore compresso di 70 mm. (rif. EPRV art. F.13.10.b)** | | | | | | | | | |
| | | carreggiata stradale via fratellanza | mq. | | 28,30 | 2,50 | | 70,75 | | | |
| | | | mq. | | 8,30 | 2,15 | | 17,85 | | | |
| | | | mq. | | 5,00 | 1,45 | | 7,25 | | | |
| | | | | | | | | | 95,85 | 8,11 | 777,34 |

| ART. | RIF. C.C.I.A.A. | DESCRIZIONE | UN MIS. | NUM. | LUNGH. | LARGH. | ALTEZZA | PROD. PARZ. | PROD. TOTALE | PREZZO UNITARIO | IMPORTO EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 50.5.70 | **Tappeto d'usura con aggregati calcarei.** | | | | | | | | | |
| | | Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea 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 guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. | | | | | | | | | |
| | | **Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 30 mm. (rif. EPRV art.F.13.14.a)** | | | | | | | | | |
| | | carreggiata stradale | mq. | | 28,30 | 2,50 | | 70,75 | | | |
| | | zona accessi parcheggio interno | mq. | | 6,00 | 5,00 | | 30,00 | | | |
| | | zona accessi parcheggio interno | mq. | | 6,00 | 4,00 | | 24,00 | | | |
| | | parte ex aiuola parcheggio interno | mq. | | 1,45 | 5,00 | | 7,25 | | | |
| | | | mq. | | 8,30 | 2,15 | | 17,85 | | | |
| | | marciapiede | | | | | | | | | |
| | | | mq. | | 28,30 | 1,50 | | 42,45 | | | |
| | | | mq. | | 14,00 | 2,15 | | 30,10 | | | |
| | | | mq. | | 18,00 | 1,50 | | 27,00 | | | |
| | | | mq. | | 4,00 | 1,50 | | 6,00 | | | |
| | | | mq. | | 4,40 | 1,50 | | 6,60 | | | |
| | | | mq. | | 3,00 | 1,80 | | 5,40 | | | |
| | | | mq. | | 2,35 | 0,58 | | 1,36 | | | |
| | | | mq. | | 2,35 | 0,55 | | 1,29 | | | |
| | | | | | | | | | 270,05 | 4,29 | 1.158,51 |
| 12 | 50.6.320 | **Profili in granito di prima qualità.** | | | | | | | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di profili in granito di prima qualità provenienti da cave dichiarate di gradimento della Direzione Lavori.Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola | | | | | | | | | |
| 13 | 50.6.320.1 | **Sezione cm 15x25 retti** | | | | | | | | | |
| | | marciapiede (lungh.=(28.30+8.80) | ml. | | 37,10 | | | 37,10 | | | |
| | | | ml. | | 6,65 | | | 6,65 | | | |
| | | | ml. | | 11,35 | | | 11,35 | | | |
| | | | ml. | | 12,85 | | | 12,85 | | | |
| | | | ml. | 2,00 | 2,50 | | | 5,00 | | | |
| | | | ml. | 2,00 | 4,40 | | | 8,80 | | | |
| | | | ml. | | 4,60 | | | 4,60 | | | |
| | | aiuola sud | ml. | | 1,15 | | | 1,15 | | | |
| | | | | | | | | | 87,50 | 65,00 | 5.687,50 |
| 14 | 50.5.140 | **Rappezzi di pavimentazioni esistenti da 11 a 20 m².** Rappezzi di pavimentazioni esistenti da 11 a 20 m² in conglomerato bituminoso di qualsiasi tipo, eseguiti con materiali aventi le stesse caratteristiche previste per i manti che si debbono risanare. Nel prezzo sono compresi e compensati: - le riquadrature della superficie ammalorata, con asportazione delle parti staccate dal sottofondo e delle slabbrature; - l'accurata pulizia dell'area stessa, con trasporto a rifiuto del materiale di risulta; - lo spargimento di emulsione bituminosa in ragione di 0,70 kg/m² per bitume normale e 1,30 kg/m² per bitume modificato, in modo da coprire interamente la zona del rappezzo; - la stesa a mano del conglomerato bituminoso (convenientemente caldo) e suo ragguagliamento con la croce di legno, in modo da pareggiare perfettamente la superficie con quella della pavimentazione esistente; - l'accurata rullatura, fino a completa compattazione; - l'eventuale spolvero con filler, in caso di vaste superfici o nel periodo estivo; - il trasporto in sito, anche in piccole quantità, dei materiali occorrenti, anche in zone di intenso traffico o di difficile accesso (strettoie, vicoli, vialetti pedonali, ecc.); - la fornitura ed impiego della necessaria segnaletica stradale provvisoria; ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | | | | | | | |
| 15 | 50.5.140.1 | Con impiego di conglomerato bituminoso binder "aperto" (tipo "B"). | t. | 1 | | | | | | 120,00 | 120,00 |
| | | **Totale strade-parcheggio** | | | | | | | | | 12.876,06 |

| ART. | RIF. C.C.I.A.A. | DESCRIZIONE | UN MIS. | NUM. | LUNGH. | LARGH. | ALTEZZA | PROD. PARZ. | PROD. TOTALE | PREZZO UNITARIO | IMPORTO EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Segnaletica Stradale | | | | | | | | | |
| | | Segnaletica orizzontale | | | | | | | | | |
| 16 | 07.001 | **SEGNALETICA ORRIZONTALE DI NUOVO** Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rinfrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia ( prevista in mesi 6 ) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc. | | | | | | | | | |
| | .a | **Strisce da cm.12 di larghezza** | | | | | | | | | |
| | | STRISCE PARCHEGGIO ESTERNO | ml. | | 49,95 | | | 49,95 | | | |
| | | | ml. | 9,00 | 2,50 | | | 22,50 | | | |
| | | STRISCE PARCHEGGIO INTERNO | ml. | 3,00 | 14,15 | | | 42,45 | | | |
| | | | ml. | 1,00 | 1,80 | | | 1,80 | | | |
| | | | ml. | 6,00 | 4,70 | | | 28,20 | | | |
| | | | ml. | 6,00 | 4,65 | | | 27,90 | | | |
| | | | ml. | 6,00 | 4,50 | | | 27,00 | | | |
| | | | ml. | 7,00 | 5,00 | | | 35,00 | | | |
| | | | ml. | 7,00 | 2,50 | | | 17,50 | | | |
| | | | | | | | | | 229,80 | 0,70 | 160,86 |
| | .d | **Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebrature ecc.** | | | | | | | | | |
| | | FASCE D'ARRESTO | mq. | 1,00 | 2,50 | 1,00 | | 2,50 | | | |
| | | STOP DI m 1,60 x 2,09 | mq. | 1,00 | 1,60 | 2,09 | | 3,34 | | | |
| | | ZEBRATURE POSTO AUTO DISABILI | mq. | 2,00 | 5,00 | 1,25 | | 12,50 | | | |
| | | SIMBOLO POSTO AUTO DISABILI | mq. | 2,00 | 0,71 | 0,80 | | 1,14 | | | |
| | | | | | | | | | 19,48 | 3,50 | 68,18 |
| | | Segnaletica verticale | | | | | | | | | |
| 17 | 06.02.001 | **SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO** SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO, costruzione e lavorazione come art. 3 del CSA - Norme tecniche , trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva.Altezza varia.Ciascun sostegno completo di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali. | | | | | | | | | |
| | .b | **diametro mm. 60** | ml. | 4,00 | | | 3,30 | | 13,20 | 4,65 | 61,38 |
| 18 | 06.04.001 | **POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U'** POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' di diametro 60 o 90 mm, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita come da art. 3 del CSA - Norme tecniche, con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la peretta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a cm 30x30x50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.Prezzo per ciascun sostegno. | | | | | | | | | |
| | .b | **su marciapiede in cls o terra** | cad. | 4,00 | | | | | | 35,00 | 140,00 |
| 19 | 06.06.003 | **Fornitura e posa in opera di SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10** Fornitura e posa in opera di SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a " pezzo unico ".' | | | | | | | | | |
| | .c | **larghezza cm 90, pellicola retroriflettente classe 2** | cad. | 1,00 | | | | | | 94,51 | 94,51 |

| ART. | RIF. C.C.I.A.A. | DESCRIZIONE | UN MIS. | NUM. | LUNGH. | LARGH. | ALTEZZA | PROD. PARZ. | PROD. TOTALE | PREZZO UNITARIO | IMPORTO EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 06.06.004 | **Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10**<br>Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a " pezzo unico ":' | | | | | | | | | |
| | .e | **lato cm 60, pellicola retroriflettente classe 2** | cad. | 1,00 | | | | | | 55,78 | 55,78 |
| 21 | 06.06.005 | **Fornitura e posa in opera di SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10**<br>Fornitura e posa in opera di SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a " pezzo unico ":' | | | | | | | | | |
| | .e | **dimensioni cm 60x90, pellicola retroriflettente classe 2** | cad. | 2,00 | | | | | | 79,02 | 158,04 |
| | | **Totale segnaletica** | | | | | | | | | 738,75 |

| ART. | RIF. C.C.I.A.A. | DESCRIZIONE | UN MIS. | NUM. | LUNGH. | LARGH. | ALTEZZA | PROD. PARZ. | PROD. TOTALE | PREZZO UNITARIO | IMPORTO EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **AREA VERDE** | | | | | | | | | |
| 22 | **60.6.270** | Estirpazione delle siepi esistenti e degli arbusti<br>Estirpazione delle siepi esistenti e degli arbusti infestanti compresa la fornitura e stesa di terra vagliata atta a ricevere la nuova pianta.<br>L'estirpazione dovrà essere eseguita con mezzi meccanici dove possibile e nelle restanti parti manualmente (lungo i muri di cinta) come da indicazioni della direzione dei lavori compreso ogni onere per carico trasporto, conferimento in discarica e onere di smaltimento. | | | | | | | | | |
| | | | mq. | | 17,80 | 20,80 | | 370,24 | | | |
| | | | | | 17,65 | 20,80 | | 367,12 | | | |
| | | | | | | | | | 737,36 | 4,00 | 2.949,44 |
| 23 | **60.1.110.2** | Terreno agrario di medio impasto privo di sassi.<br>Vagliata per giardini, aiuole, ecc. | | | | | | | | | |
| | | | mc. | | 17,80 | 20,80 | 0,20 | 74,05 | | | |
| | | | | | 17,65 | 20,80 | 0,20 | 73,42 | | | |
| | | percorso pedonale | | | 14,20 | 2,50 | 0,20 | -7,10 | | | |
| | | | | | | | | | 140,37 | 25,00 | 3.509,25 |
| 24 | **60.1.100.2** | Aratura e doppia fresatura incrociata di terreno destinato alla semina; sgombero di tutti i materiali residuati, quali sassi, erbe ecc.; livellamento del terreno secondo disposizioni della d.l.:per superfici superiori a mq. 300 | | | | | | | | | |
| | | | mq. | | 17,80 | 20,80 | | 370,24 | | | |
| | | | | | 17,65 | 20,80 | | 367,12 | | | |
| | | percorso pedonale | | | 14,20 | 2,50 | | -35,50 | | | |
| | | | | | | | | | 701,86 | 0,31 | 217,58 |
| 25 | **60.2.110.1** | Formazione di tappeto erboso.<br>Otenuto mediante spargimento di 30 g/m² di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo:preventiva concimazione organica costituita da 300 g/m² di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno estera (una balla da 0,17 m³ ogni 50 m²) due fresature ortogonali, semina, rullatura,innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante protratto per 12 mesi dopo laq semina, rasatura e triturazione dell'erba, da effettuarsi ogni 15 giorni nella stagione estiva( aprile-settembre compresi).<br>Per superfici da m² 300 a m² 1500 | | | | | | | | | |
| | | | mq. | | 17,80 | 20,80 | | 370,24 | | | |
| | | | | | 17,65 | 20,80 | | 367,12 | | | |
| | | percorso pedonale | | | 14,20 | 2,50 | | -35,50 | | | |
| | | | | | | | | | 701,86 | 4,00 | 2.807,44 |
| 26 | **2.66.100.1** | Cestoni portarifiuti capacità 75/150 L.<br>In tondi trafilati in acciaio AISI 316 -75 L.<br>Struttura in acciaio trafilato diametro 8 mm con centine in acciaio 5 mm, zincato a caldo e verniciatoa polveri P.E , con basamento in cemento sobbiato e colorato grigio micaceo, anello di copertura in lamiera di acciaio zincata e verniciato P.E grigio micaceo. Contenitore interno in lamiera di acciaio zincato verniciato con maniglia per la manutenzione. Dimensioni: diametro 52 | cad. | 1,00 | | | | | | 460,00 | 460,00 |
| 27 | **60.1.130.2** | Posa in opera cestoni portarifiuti da 75/150 L.<br>Posa su pavimentazione esistente, compreso l'eventuale uso del | cad. | 1,00 | | | | | | 38,00 | 38,00 |

| ART. | RIF. C.C.I.A.A. | DESCRIZIONE | UN MIS. | NUM. | LUNGH. | LARGH. | ALTEZZA | PROD. PARZ. | PROD. TOTALE | PREZZO UNITARIO | IMPORTO EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **IMPIANTO ILLUMINAZIONE** | | | | | | | | | |
| 28 | **H.01.07** | Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggottamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonchè l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche.Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da | | | | | | | | |
| | **A** | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 | | | | | | | | | |
| | | tratto collegamento palo luce nuovo con esistente | mc. | | 30,00 | 0,40 | 0,70 | | 8,40 | | |
| | | plinto pozzetto palo | mc. | | 1,00 | 1,00 | 0,80 | | 0,80 | | |
| | | | | | | | | | 9,20 | 14,30 | 131,56 |
| 29 | **E.03.06** | Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa | | | | | | | | | |
| | **.A** | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici | mc. | | 30,00 | 0,40 | 0,30 | | 3,60 | 36,46 | 131,26 |
| 30 | **E.06.06** | Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello | | | | | | | | | |
| | **.A** | CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi | mc. | | | | | | 9,20 | 14,56 | 133,95 |
| 31 | **N.P.1** | NASTRO SEGNALETICO | ml. | 1,00 | 30,00 | | | | | 0,30 | 9,00 |
| 32 | **F.10.18** | Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte | | | | | | | | | |
| | **.A** | FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 110 mm | ml. | 1,00 | 28,00 | | | | | 15,74 | 440,72 |

| ART. | RIF. C.C.I.A.A. | DESCRIZIONE | UN MIS. | NUM. | LUNGH. | LARGH. | ALTEZZA | PROD. PARZ. | PROD. TOTALE | PREZZO UNITARIO | IMPORTO EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | **M.01.37** | LINEA in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q.Compresi:<br>- linea c.s.d;<br>- collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi;<br>- formazione di teste con capicorda di tipo preisolato;<br>- accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;<br>- giunzioni;<br>- collegamenti in morsettiera;<br>- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. | | | | | | | | | |
| | **.06** | LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 16 mmq. | ml. | 1,00 | 28,00 | | | | | 4,76 | 133,28 |
| 34 | **F.11.12.A** | Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per ilpassaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che saràremunerato con il relativo prezzo d'elenco con H = | cad. | 1,00 | | | | | | 202,16 | 202,16 |
| 35 | **N.P.2** | Fornitura e posa in opera di lampada Philips City Spirit Led MOD. Philips BDS480 CFT-1S/830 21W II DM GR | cad. | 1,00 | | | | | | 1690,07 | 1690,07 |
| 36 | **N.P.3** | Fornitura e posa in opera di palo conico secondo disposizioni della DL in Acciaio zincato verniciato h. 4,5 mt (4 metri fuori terra) spessore 4 mm completo di collegamento a corpo luminante e messa terra | cad. | 1,00 | | | | | | 321,31 | 321,31 |
| 37 | **N.P.4** | Fornitura e posa di chiusini in ghisa D400 aventi misura 40x40, marchiati AGSM PUBBLICA | cad. | 1,00 | | | | | | 140,41 | 140,41 |

| ART. | RIF. C.C.I.A.A. | DESCRIZIONE | UN MIS. | NUM. | LUNGH. | LARGH. | ALTEZZA | PROD. PARZ. | PROD. TOTALE | PREZZO UNITARIO | IMPORTO EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **PREDISPOSIZIONE VIDEO SORVEGLIANZA** | | | | | | | | | |
| 38 | **H.01.07** | Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggottamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonchè l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche.Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da | | | | | | | | | |
| | **A** | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 | | | | | | | | | |
| | | tratto collegamento palo luce nuovo con esistente | mc. | | 30,00 | 0,40 | 0,70 | | 8,40 | | |
| | | plinto pozzetto palo | mc. | | 1,00 | 1,00 | 0,80 | | 0,80 | | |
| | | | | | | | | | 9,20 | 14,30 | 131,56 |
| 39 | **E.03.06** | Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa | | | | | | | | | |
| | **.A** | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici | mc. | | 30,00 | 0,40 | 0,30 | | 3,60 | 36,46 | 131,26 |
| 40 | **E.06.06** | Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello | | | | | | | | | |
| | **.A** | CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi | mc. | | | | | | 9,20 | 14,56 | 133,95 |
| 41 | **N.P.5** | NASTRO SEGNALETICO | ml. | 1,00 | 30,00 | | | | | 0,30 | 9,00 |
| 42 | **F.10.18** | Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte | | | | | | | | | |
| | **.A** | FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 110 mm | ml. | 1,00 | 28,00 | | | | | 15,74 | 440,72 |

| ART. | RIF. C.C.I.A.A. | DESCRIZIONE | UN MIS. | NUM. | LUNGH. | LARGH. | ALTEZZA | PROD. PARZ. | PROD. TOTALE | PREZZO UNITARIO | IMPORTO EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **IMPIANTO IRRIGAZIONE** | | | | | | | | | |
| 43 | **60.7.100.4** | Tubo in polietilene(AD) PE 80, diametro 32 mm., PN 20, spessore 4,4 mm.Nel prezzo sono comprese le seguenti opere: pichettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese, staffe, gomiti, posa, rinterro tubazioni e collaudo. | | | | | | | | | |
| | | sinistra percorso pedonale | ml. | | 58.45 | | | | | | |
| | | destra percorso pedonale | ml. | | 56,65 | | | | | | |
| | | | ml. | | | | | | 115,10 | 6,00 | 690,60 |
| 44 | **60.7.100.5** | Tubo in polietilene(AD) PE 80, diametro 25 mm., PN 20, spessore 3,5 mm.Nel prezzo sono comprese le seguenti opere: pichettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese, staffe, gomiti, posa, rinterro tubazioni e collaudo. | | | | | | | | | |
| | | sinistra percorso pedonale | ml. | | 24.45 | | | | | | |
| | | destra percorso pedonale | ml. | | 10,25 | | | | | | |
| | | | ml. | | | | | | 34,70 | 5,40 | 187,38 |
| 45 | **60.7.140** | Irrigatori statici a raggio variabile.Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a raggio variabile da ml. 1,5 a ml 4,5,con serie di ugelli a corredo, corpo in materiale plastico anticorrosione per installazione interrata, completo di valvola antidrenaggio e dispositivo autocompensante, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica,il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea ( presa a staffagomito prolunga regolabile) , la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo. | | | | | | | | | |
| | | | cad. | 20,00 | | | | | | 52,00 | 1.040,00 |

| ART. | RIF. C.C.I.A.A. | DESCRIZIONE | UN MIS. | NUM. | LUNGH. | LARGH. | ALTEZZA | PROD. PARZ. | PROD. TOTALE | PREZZO UNITARIO | IMPORTO EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ALBERI** | | | | | | | | | |
| 46 | **2.60.90.1** | Fornitura di piante arboree in zolla di prima scelta, perfetti e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. | | | | | | | | | |
| | | Acer saccharinum e sue cultivar, in zolla.circ. cm 16 - | cad. | 48,00 | | | | | | 220,00 | 10.560,00 |
| 47 | **60.6.100.1** | Posa in opera di piante d'alto fusto compresa formazione | | | | | | | | | |
| | | Acer saccharinum | cad. | 48,00 | | | | | | 33,50 | 1.608,00 |
| | | **RECINZIONE** | | | | | | | | | |
| 48 | **61.2.110.2** | Con rete a rombi plastificato altezza 2.00 m. Rete a maglia sciolta, realizzata in acciaio crudo zincato a caldo e plastificato a semplice torsione a maglie romboidali da 50 x 50 mm, filo da 2.70 mm. Paletto tondo in lamiera d'acciaio zincata a caldo, internamente edesternamente. Trattato: fosfatazione ai sali di zinco e plastificazione con poliestere. Fornito con cappuccio in plastica. Diametro 50 mm. interasse 2.50 m. Il prezzo si intende comprensivo di trasporto in loco e posa, compresi tutti gli accessori necessari per il montaggio ed il fissaggio. | | | | | | | | | |
| | | | ml. | | 35,40 | | | | | | |
| | | | ml. | | 11,10 | | | | | | |
| | | | ml. | | | | | | 46,50 | 35,00 | 1.627,50 |
| | | **PERCORSO PEDONALE** | | | | | | | | | |
| 49 | **N.P.6** | Formazione di percorso pedonale in terra battuta nell'area a verde pubblico completo di fornitura e posa in opera di strato di terreno in terra battuta calpestabile con strato finale di cm 4/5 spessore di terriccio e scaglie di corteccia , adeguatamente drenante da stendere con mezzi meccanici e pareggiato fino alla quota di progetto per uno spessore di 35 cm, compreso stendimento in loco e fornitura in opera di un sottostante strato di stabilizzato riciclato di cm 15 compreso nel totale dei 35 cm, e foglio di tessuto non tessuto dello spessore di mm | | | | | | | | | |
| | | | mq. | | 14,20 | 2,50 | | | 35,50 | 30,00 | 1.065,00 |
| | | **Totale area verde** | | | | | | | | | 30.940,40 |
| | | **RETE TELECOM** | | | | | | | | | |
| 50 | **E.03.15** | Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo. | | | | | | | | | |
| | | Taglio asfalto sul parcheggio | m. | | | 26,00 | | | | 3,88 | 100,88 |
| 51 | | Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggottamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonchè l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo | | | | | | | | | |
| | .a | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 | mc. | | 17,00 | 0,40 | 1,00 | | 6,80 | 14,30 | 97,24 |

| ART. | RIF. C.C.I.A.A. | DESCRIZIONE | UN MIS. | NUM. | LUNGH. | LARGH. | ALTEZZA | PROD. PARZ. | PROD. TOTALE | PREZZO UNITARIO | IMPORTO EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | **E.03.06** | Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa | | | | | | | | | |
| | **.A** | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici | mc. | | 17,00 | 0,40 | 0,30 | | 2,04 | 36,46 | 74,38 |
| 53 | **E.06.06** | Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello | | | | | | | | | |
| | **.A** | CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi | mc. | | | | | | 6,80 | 14,56 | 99,01 |
| 54 | **N.P.5** | NASTRO SEGNALETICO | ml. | 1,00 | 17,00 | | | | | 0,30 | 5,10 |
| 55 | **N.P.7** | Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in pvc per posa cavi telecom in rotoli DN125 . | ml. | | 17,00 | | | | | 11,50 | 195,50 |
| 56 | **N.P.8** | Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in pvc per posa cavi telecom in rotoli DN63 | ml. | | 9,00 | | | | | 9,36 | 84,24 |
| 57 | **N.P.9** | Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in pvc per posa cavi telecom in rotoli DN50 .per colonnina | ml. | 3 | 3,00 | | | | 9 | 6,80 | 61,20 |
| 58 | **N.P.10** | Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo armato 60x60, realizzato in calcestruzzo armato di cemento 425Rck da N/cmq, con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo FeB44K,controllato in stabilimento del tipo saldabile. Il manufatto è predisposto per l'inserimento delle tubazioni necessarie al passaggio dei cavi mediante alleggerimenti a forma di parallelepipedo e cilindrici di spessore minore, che ne facilitano l'impiego e la messa in opera. | cad. | 1 | | | | | | 173,00 | 173,00 |
| 59 | **N.P.11** | Fornitura e posa di chiusini in ghisa D400 per reti tecnologiche aventi luce netta 600x600, con apertura a spicchi | cad. | 1 | | | | | | 218,00 | 218,00 |
| | | **Totale Rete Telecom** | | | | | | | | | 1.108,55 |
| | | **RIEPILOGO OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA STRADE E GIARDINI** | | | | | | | | | |
| | | **Opere stradali - parcheggio** | | | | | | | | | 12.876,06 |
| | | **Segnaletica** | | | | | | | | | 738,75 |
| | | **Verde Pubblico** | | | | | | | | | 30.940,40 |
| | | **Rete Telecom** | | | | | | | | | 1.108,55 |
| | | **Totale iva esclusa opere urb. Primarie** | | | | | | | | | 45.663,76 |

| Legenda | |
|---|---|
| N.P. | **Prezzi riferiti all'analisi di mercato** |
| **50.4.140** | **Prezzi riferiti al nuovo prezziario delle opere stradali del Comune di Verona approvato in data 14/10/11** |
| 1.60.00 | **Prezzi riferiti al prezziario delle opere a verde del Comune di Verona aggiornato nel 2012** |
| 06.02.001 | **Prezzi riferiti al prezziario della segnaletica stradale del Comune di Verona** |