



COMUNE DI BRUINO

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO

PROGETTO DI NUOVA SEDE AUTOTRASPORTI PUCCERI S.R.L.

VIA G. FERRARIS AREA ZT2 del P.R.G.C.

COMPUTO OPERE URBANIZZAZIONE A SCOMPUTO ONERI

[illegible]

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|----|-------|-------|--|--|-----|--------|-----------------------|----------|----------|
| 01.A21.A40 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti | | | | | | | | | | |
| 01.A21.A40.005 | Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20 | m² | | | | | | | | | |
| | STRADA ACCESSO PARCHEGGIO E AREA FONDIARIA | 1 | 31,20 | 6,00 | | | | 187,20 | 7,77 | 1454,54 | |
| | PARCHEGGIO | 1 | 17,90 | 22,50 | | | | 402,75 | 7,77 | 3129,37 | |
| | | | | | | | mq. | 589,95 | | | |
| 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | | | | | | |
| 01.A21.A50.010 | Per spessore finito fino a 30 cm | m² | | | | | | | | | |
| | VEDI VOCE 4 | 1 | | | | | m² | 589,95 | 1,58 | 932,12 | |
| 01.A22.E05.110 | INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm | | 44,5 | 2 | | | m² | 89,00 | 5,47 | 486,83 | |
| 01.A21.A20 | Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori PARCHEGGIO; | m² | | | | | m² | 402,75 | 13,51 | 5441,15 | |
| 01.A22.B05 | Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante | | | | | | | | | | |
| 01.A22.B05.005 | Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4- PASSAGGIO PEDONALE | m² | 89 | | | | | 187,20 | 11,08 | 2074,18 | |
| | | | | | | | | | | 30769,42 | |
| | | | | | | | | | TOTALE OPERE STRADALI | | 30769,42 |
| | | | | | | | | | | | |
| ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO | | | | | | | | | | | |
| 13.P02.A10.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;(attraversamento viale Ferraris) | m | 15 | | | | | | 48,76 | 731,40 | |
| 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; | m | 60 | | | | | | 32,47 | 1.948,20 | |
| 13.P05.A05.040 | Fornitura e posa in opera di 1 cavo della sezione di 1x25 mmq tipo HO7V-R con guaina giallo-verde (conduttore di terra), su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo; | m | 75 | | | | | | 4,62 | 346,50 | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-----|------|-----|--|-----|-------|--|----------------------|----------|-----------|
| 01.A01.B10.032 | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 60 eseguito a | mc. | 0,6 | | | | | | 22,90 | 4,95 | |
| | | | | 0,6 | | 0,6 | 0,216 | | | | |
| 13.P02.A45.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione | cad | 4,00 | | | | | | 403,84 | 1.615,36 | |
| 13.P03.A15.010 | Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; | cad | 4,00 | | | | | | 391,33 | 1.565,32 | |
| 13.P03.A10.015 | Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; | cad | 4,00 | | | | | | 353,78 | 1.415,12 | |
| 13.P03.B05.005 | Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio; | cad | 4,00 | | | | | | 151,40 | 605,60 | |
| N.P. | Fornitura e posa di corpi illuminanti a led 38w -3000k 4680 lumen TIPO URBAN VILLA RETROFIT ASYMMETRIC 40W 722 A60X120 LISTINO € . 240,12 | cad | 4,00 | | | | | | 240,12 | 960,48 | |
| 13.P07.A05.010 | Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; | cad | 4,00 | | | | | | 37,68 | 150,72 | |
| 13.P10.A05.005 | Fornitura e posa in opera in pozzetto già predisposto di dispersore in acciaio-rame per profondità sino a 1,50 m; | cad | 4 | | | | | | 27,99 | 111,96 | |
| | | | | | | | | | | 9455,606 | |
| | | | | | | | | | TOTALE ILLUMINAZIONE | | 9455,6064 |
| | | | | | | | | | | | |
| SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | | |
| 04.P84.A03 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. | | | | | | | | | | |
| 04.P84.A03.005 | Diam. <= 60 mm | 2 | | | | | cad | | 58,15 | 116,3 | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-----|------|------|-----|--|-----|--------|--------------------|----------|---------|
| 04.P80.A03 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | | | | | | |
| 04.P80.A03.040 | Lato 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G. | 2 | | | | | cad | | 55,21 | 110,42 | |
| 04.P83.A01 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. | | | | | | | | | | |
| 04.P83.A01.005 | Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. | 1 | 1,2 | 6 | | | | | 4,39 | 31,61 | |
| 04.P81.C03 | Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione. Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm in acciaio zincato curvata con traversa saldata, altezza 1.35 m. | cad | | | | | | 22 | 52,32 | 1.151,04 | |
| 04.P84.B08.005 | Posa paletto dissuasore | | | | | | | 22 | 25,52 | 561,44 | |
| | | | | | | | | | | 1970,808 | |
| | | | | | | | | | TOTALE SEGNALETICA | | 1970,81 |
| | | | | | | | | | | | |
| OPERE VERDI | | | | | | | | | | | |
| 01.P27.E40 | Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5 | | | | | | | | | | |
| 01.P27.E40.010 | Contenente sostanza organica non inferiore al 2% | 1 | 4,25 | 22,5 | 0,5 | | m³ | 47,81 | 12,76 | 610,09 | |
| | | 1 | 8,9 | 22,5 | 0,5 | | m³ | 100,13 | 12,76 | 1277,60 | |
| | | 1 | 4,87 | 31,2 | 0,5 | | m³ | 75,97 | 12,76 | 969,40 | |
| | | | | | | | | | | 2857,09 | |
| 01.P27.A10 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla | | | | | | | | | | |
| 01.P27.A10.240 | Celtis australis cfr=20-25 ha=3.50 z | cad | | | | | | 6 | 249,02 | 1494,12 | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|---|--|--|--|--|-----|----|--|---------|-----------|
| 20.A27.A66 | Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento | | | | | | | | | | |
| 20.A27.A66.005 | Buca di m 1.00x1.00x0.70 | 6 | | | | | cad | 10 | 100,51 | 1005,1 | |
| | | | | | | | | | | 8213,39 | |
| | | | | | | | | | TOTALE OPERE VERDI | | 8.213,39 |
| | | | | | | | | | IMPORTO COMPLESSIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE A SCOMPUTO | | 50.409,23 |