REGIONE PIEMONTE

# CITTA' DI BIELLA

## Divisione tecnica

SEZIONE STRADE E ACQUE

## PROGETTO ESECUTIVO

**LAVORO :**

CORSO DEL PIAZZO E VIA AVOGADRO
ABBATTIMENTI BARRIERE ARCHITETTONICHE
E REALIZZAZIONE ATTRAVERSAMENTI PROTETTI

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ELABORATO:** | **Analisi dei prezzi unitari** | | |
| **PROGETTISTI:** | **Arch. Graziano Patergnani**<br>**Arch. Marco Siletti** | **Data:**<br>**Settembre 2018** | **Elaborato n°**<br>**03/e**<br>**01/18** |
| **AGGIORNAMENTI:** | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I unitario | TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | |
| | **ANALISI DEI PREZZI** | | | | |
| Nr. 1 A.P.01 | ONERI DI SMALTIMENTO MATERIALE PRODOTTO DALLO SCAVO DI SBANCAMENTO E DI TRINCEA PRESSO LE PUBBLICHE DISCARICHE AUTORIZZATE, COMPRESO LO SCARICO E TRIBUTI INCLUSI | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | |
| | (L) smaltimento in discariche autorizzate, prezzo applicato per 1,70 t/mc t | 1,700 | 2,00 | 3,40 | |
| | (E) [01.P24.C60.020] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, ... | | | | |
| | di cui MDO= 46.450%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,010 | 75,56 | 0,76 | --- |
| | **T O T A L E euro / m3** | | | 4,16 | |
| Nr. 2 A.P.02 | SOLA POSA DI CIOTTOLI PER LA FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO, PROVVISTI IN PROSSIMITA' DEL LUOGO DI POSA E DISPOSTI SECONDO INDICAZIONI DELLA D.L., O DISEGNI FORNITI D ... I I DETRITI ALLE DISCARICHE E LA MANUTENZIONE, ESCLUSA LA SOLA PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO CHE SARA' COMPENSATA A PARTE | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | |
| | (E) [01.P01.A10.005] Operaio Specializzato | | | | |
| | di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,450 | 35,60 | 16,02 | --- |
| | (E) [01.P01.A20.005] Operaio Qualificato | | | | |
| | di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,500 | 33,06 | 16,53 | --- |
| | (E) [01.P03.A60.005] Sabbia granita di cava m³ | 0,070 | 29,60 | 2,07 | --- |
| | (E) [01.P02.A05.005] Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006 sfuso, ... q | 0,400 | 11,40 | 4,56 | --- |
| | (E) [01.P24.B30.010] Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore Con effetto pari ... | | | | |
| | di cui MDO= 79.260%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,060 | 45,31 | 2,72 | --- |
| | **T O T A L E euro / m2** | | | 41,90 | |
| Nr. 3 A.P.03 | FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI CASSETTO OTTICO COMPLETO, COMPRESA LA TERMINAZIONE DELLA FIBRA OTTICA E I CONNETTORI | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | |
| | (E) [01.P01.A10.005] Operaio Specializzato | | | | |
| | di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,350 | 35,60 | 12,46 | --- |
| | (E) [01.P01.A20.005] Operaio Qualificato | | | | |
| | di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,500 | 33,06 | 16,53 | --- |
| | (E) [06.A09.H01.040] F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamie ... | | | | |
| | di cui MDO= 6.060%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad | 1,000 | 523,09 | 523,09 | --- |
| | (E) [06.A09.H05.005] F.O. Fornitura in opera di cassetto estraibile in metallo ve ... | | | | |
| | di cui MDO= 3.440%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad | 2,000 | 128,95 | 257,90 | --- |
| | (E) [06.A09.H06.005] F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo ver ... | | | | |
| | di cui MDO= 4.600%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad | 2,000 | 36,24 | 72,48 | --- |
| | (E) [06.A09.H08.005] F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni i ... | | | | |
| | di cui MDO= 1.520%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad | 1,000 | 182,26 | 182,26 | --- |
| | (E) [06.A09.H09.005] F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettiche ... | | | | |
| | di cui MDO= 3.470%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad | 1,000 | 96,22 | 96,22 | --- |
| | (E) [06.A02.G09.005] F.O. Fornitura in opera di connettore di qualsiasi tipo per ... | | | | |
| | di cui MDO= 89.800%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad | 96,000 | 39,99 | 3´839,04 | --- |
| | (L) arrotondamento a corpo | 1,000 | 0,02 | 0,02 | |
| | **T O T A L E euro / cad** | | | 5´000,00 | |
| Nr. 4 A.P.04 | FORNITURA E POSA DI n°4 CORPI ILLUMINANTI A LED IN ALLUMINIO PRESSOFUSO CON CORNICE IN ACCIAIO INOX ORIENTABILE DA POSIZIONARE A TERRA INCASSATI NEL MARCIAPIEDE IN LASTRE DI SIENITE COMPRESA LA LINEA ED IL QUADRO ELETTRICO DI COMANDO | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | |
| | (L) Corpi illuminanti a LED in alluminio pressofuso orientabile con cornice in acciaio tipo o equivalente a "LED COB AMBRA MINIFLOOR" cadauno | 4,000 | 258,00 | 1´032,00 | |
| | (E) [01.P01.A10.005] Operaio Specializzato | | | | |
| | di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 8,000 | 35,60 | 284,80 | --- |
| | (E) [01.P01.A20.005] Operaio Qualificato | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 1´316,80 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | Quantità | IMPORTI unitario | IMPORTI TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | 1´316,80 | |
| | di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 8,000 | 33,06 | 264,48 | --- |
| | (E) [06.A01.G03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... | | | | |
| | di cui MDO= 55.330%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m | 24,990 | 2,47 | 61,73 | --- |
| | (E) [06.A07.A02.010] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... | | | | |
| | di cui MDO= 37.400%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad | 2,000 | 26,75 | 53,50 | --- |
| | (E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppia ... | | | | |
| | di cui MDO= 6.520%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad | 1,000 | 42,47 | 42,47 | --- |
| | (E) [06.A08.A07.010] F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fot ... | | | | |
| | di cui MDO= 11.960%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad | 1,000 | 139,42 | 139,42 | --- |
| | (E) [06.A09.A02.010] F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, ... | | | | |
| | di cui MDO= 43.510%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad | 1,000 | 24,32 | 24,32 | --- |
| | (L) Giunto ispezionabile a miscela molle tipo o equivalente "RYTECH" cadauno | 4,000 | 15,00 | 60,00 | |
| | (E) [01.P01.A10.005] Operaio Specializzato | | | | |
| | di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,480 | 35,60 | 17,09 | --- |
| | **T O T A L E euro / a corpo** | | | 1´979,81 | |
| Nr. 5 A.P.05 | FORNITURA DI CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO 60 FIBRE OTTICHE MONOMODALI CON SEZIONE 16,7 mm. E POSA ALL'INTERNO DEL TUBO IN PEAD CORRUGATO ESISTENTE DIAM. mm. 600 (ROGGIA COMUNALE) SU ... GALLEGGIANTE, IL FISSAGGIO DELLA FUNE DI TRAINO AL CAVO, IL POSIZIONAMENTO DEI RULLI (PULEGGE) SULLA BOTOLA DI INGRESSO | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | |
| | (L) Cavo in fibra ottica armato tipo o equivalente "BRUaqua" 60 FO monomodali :16,7 mm. m | 1,000 | 28,00 | 28,00 | |
| | (E) [01.P01.A10.005] Operaio Specializzato | | | | |
| | di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,200 | 35,60 | 7,12 | --- |
| | (E) [01.P01.A20.005] Operaio Qualificato | | | | |
| | di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,150 | 33,06 | 4,96 | --- |
| | **T O T A L E euro / m** | | | 40,08 | |
| Nr. 6 A.P.06 | PREDISPOSIZIONE DI FORO CIRCOLARE PASSANTE (DIAMETRO CIRCA 25 CM.) SU LASTRA IN SIENITE DELLO SPESSORE VARIABILE DI CIRCA 14-16 CM. PER INSERIMENTO ED ALLOGGIAMENTO CORPO ILLUMINANTE IN ALLUMINIO PRESSO FUSO | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | |
| | (E) [01.P01.A10.005] Operaio Specializzato | | | | |
| | di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,400 | 35,60 | 14,24 | --- |
| | (E) [01.P01.A20.005] Operaio Qualificato | | | | |
| | di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,450 | 33,06 | 14,88 | --- |
| | (E) [12.P06.A15.005] Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di ... cad | 1,000 | 62,39 | 62,39 | --- |
| | (L) materiale di consumo a corpo | 1,000 | 1,09 | 1,09 | |
| | **T O T A L E euro / cadauno** | | | 92,60 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |