

REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI ALBIANO D'IVREA

**EFFICIENTAMENTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
E
MESSA A NORMA TRIBUNE DEL CAMPO DI CALCIO**

Computo Metrico Estimativo

il tecnico:

Ing. GROSSO Stefano

Via F.lli Savio 22, 10013 Borgofranco d'Ivrea (TO)

tel./fax 0125 750319 E-mail ing_stefano_grosso@libero.it

| N. | Articolo | DESCRIZIONE OPERE | U.M. | P.U. da prezzario | Quantità | TOTALE |
|----------------------------------|-------------------|--|-------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| OPERE EDILI E STRUTTURALI | | | | | | |
| | 01.A01.A10 | Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere | | | | |
| 1 | 01.A01.A10.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 3,89 € | 300,00 | 1.167,00 € |
| | 01.A01.A50 | Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | |
| 2 | 01.A01.A50.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 11,03 € | 300,00 | 3.309,00 € |
| | 01.A02.A05 | Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi eventuali oneri di conferimento | | | | |
| 3 | 01.A02.A05.030 | Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento | m³ | 12,84 € | 400,00 | 5.136,00 € |
| | 01.A04.B25 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. | | | | |
| 4 | 01.A04.B25.020 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45 | m³ | 103,36 € | 250,00 | 25.840,00 € |
| | 01.A04.C03 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta | | | | |
| 5 | 01.A04.C03.020 | In strutture armate | m³ | 37,38 € | 250,00 | 9.345,00 € |
| | 01.A04.E00 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile | | | | |
| 6 | 01.A04.E00.005 | Di calcestruzzo cementizio armato | m³ | 8,98 € | 250,00 | 2.245,00 € |
| | 01.A04.F00 | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|---|-----|------------|----------|---------------------|
| 7 | 01.A04.F00.015 | In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti | kg | 1,60 € | 7.500,00 | 12.000,00 € |
| | 01.A04.F65 | Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate | | | | |
| 8 | 01.A04.F65.005 | ... | m² | 14,27 € | 400,00 | 5.708,00 € |
| | 01.A04.F70 | Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera | | | | |
| 9 | 01.A04.F70.010 | In tondino da 4 a 12 mm di diametro | kg | 1,37 € | 400,00 | 548,00 € |
| | 01.A04.G50 | Lastre prefabbricate in calcestruzzo C20/25, armate con ferro B450C da compensarsi a parte, dello spessore di cm 10, varate in opera con gru, compresa la sigillatura e tutti gli oneri relativi | | | | |
| 10 | 01.A04.G50.005 | Per esecuzione di piano di calpestio di banchine marciapiedi, cunicoli etc. | m² | 50,80 € | 250,00 | 12.700,00 € |
| | 01.A04.H00 | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti | | | | |
| 11 | 01.A04.H00.005 | In legname di qualunque forma | m² | 46,45 € | 220,00 | 10.219,00 € |
| | 01.A18.B30 | Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorranza serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine | | | | |
| 12 | 01.A18.B30.005 | Formati da profilati normali | kg | 8,02 € | 951,06 | 7.627,50 € |
| | 01.A18.B45 | Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 e copertura | | | | |
| 13 | 01.A18.B45.005 | In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio | kg | 17,94 € | 1208,08 | 21.673,00 € |
| | | | | | | |
| IMPIANTI ELETTRICI | | | | | | |
| 14 | NP | Certificazione torri faro | cad | 100,00 € | 8,00 | 800,00 € |
| 15 | NP | Fornitura e posa in opera di nuovi pozzetti | cad | 100,00 € | 8,00 | 800,00 € |
| | | | | | | |
| 16 | NP | Fornitura e posa in opera di proiettore a led per illuminazione campo | cad | 3.263,00 € | 8,00 | 26.104,00 € |
| 17 | NP | Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico | cad | 200,00 € | 8,00 | 1.600,00 € |
| 18 | NP | Fornitura e posa in opera di tubazione sotterranea in pvc | m | 6,00 € | 200,00 | 1.200,00 € |
| 19 | NP | Fornitura e posa in opera di puntazza di terra | cad | 150,00 € | 12,00 | 1.800,00 € |
| 20 | NP | Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo | m | 3,00 € | 450,00 | 1.350,00 € |
| | | TOTALE OPERE | | | | 144.915,50 € |

| ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | |
|---|----------------|---|------|----------|----------------------|-------------------|
| N. | Articolo | DESCRIZIONE OPERE | U.M. | Quantità | P.U. da prezzario | TOTALE |
| S1 | 28.A05.D15.005 | BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio | cad | 1,00 | 358,66 | € 358,66 |
| S2 | 28.A05.E05.015 | RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. | m | 50,00 | 7,15 | € 357,50 |
| S3 | 28.A05.E10.005 | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare | m | 50,00 | 3,67 | € 183,50 |
| S4 | 28.A20.A10.005 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. | cad | 10,00 | 8,08 | € 80,80 |
| S5 | 28.A20.A15.005 | CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: | cad | 5,00 | 6,89 | € 34,45 |
| S6 | 28.A20.A17.005 | Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm | cad | 5,00 | 1,37 | € 6,85 |
| S8 | 28.A10.D40.005 | KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elmetto dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere. | cad | 10,00 | 45,93 | € 459,30 |
| TOTALE PREPARAZIONE E SICUREZZA CANTIERE | | | | | | € 1.481,06 |