



**BIANCHINO FABIO**  
**GEOMETRA**  
SOLUZIONI PROFESSIONALI

Geometra BIANCHINO Fabio  
12, Via Roma - 12070 Castelnuovo di Ceva CN Italy  
7, Via Papalotto - 17017 Millesimo SV Italy  
Mobile 0039 349 822 359 1  
www.bianchinofabio.jimdo.com  
www.linkedin.com

**UNIONE MONTANA DELLE VALLI MONGIA E CEVETTA**  
**LANGA CEBANA - ALTA VALLE BORMIDA**

**Provincia di Cuneo**

Via Case Rosse 1  
12073 Ceva CN  
c.f. 93054070045  
e-mail: unimontceva@vallinrete.org  
PEC: unimontceva@legalmail.it

**L.R. n. 13/97 art. 8 c. 4 - Fondi ATO**

**PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO**

Localizzazione intervento:  
Coordinate GPS  
N 44,353660 E 8,128996

Elaborato grafico:

**e\_QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**

|  |                   |
|--|-------------------|
| S. DI F./SOLUZIONI PROGETTUALI             | /                 |
| PROGETTO MUNICIPALE                        | /                 |
| PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO/ECONOMICA | /                 |
| <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>                 | <b>30/11/2018</b> |
| <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>                  | <b>30/11/2018</b> |
| PERIZIA SUPPLETTIVA DI VARIANTE            | /                 |

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| REVISIONI/AGGIORNAMENTI | 01..... |
|                         | 02..... |
|                         | 03..... |

Il progettista geom. Bianchino Fabio .....

Percorso file:  
C:\Users\Administrator\Desktop\CLIENTI\COMUNE CASTELLINO TANARO\PROGETTO DEFINITIVO\_ESECUTIVO\quadro  
incidenza manodopera.pdf

ELABORATO PRODOTTO A CURA DELLO STUDIO BIANCHINO PROTETTO A NORMA DI LEGGE

## QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

**Oggetto dei lavori:** Raccolta delle acque del versante, rimodellamento del versante e inerbimento in loc. Monte.

**Località:**

ShowCap=1;  
parFields=v.Supercapitolo,;  
strOrderBy=PosSup,Codice;

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo

| N.                            | Articolo e Descrizione   | Inc. %   | Prezzo  | Man. Costo unitario | Quantità | Importo manodopera |
|-------------------------------|--|----------|---------|---------------------|----------|--------------------|
| Supercapitolo - <b>LAVORI</b> |  |          |         |                     |          |                    |
| 1<br>C                        | <b>01.A01.A10.010</b><br>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 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm   | 27,25 %  | € 3,80  | € 1,04              | 44,31    | € 46,08            |
| 2<br>C                        | <b>01.A01.A55.010</b><br>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento | 51,74 %  | € 10,62 | € 5,49              | 46,74    | € 256,60           |
| 12<br>C                       | <b>01.A01.A85.005</b><br>Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2   | 52,99 %  | € 19,85 | € 10,52             | 2,24     | € 23,56            |
| 4<br>C                        | <b>01.A04.B20.005</b><br>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30                                      | 0,00 %   | € 98,34 | € 0,00              | 19,68    | € 0,00             |
| 5<br>C                        | <b>01.A04.C03.010</b><br>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione  | 100,00 % | € 8,17  | € 8,17              | 19,68    | € 160,79           |
| 6<br>C                        | <b>01.A04.E00.005</b><br>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato   | 70,22 %  | € 8,55  | € 6,00              | 19,68    | € 118,08           |

| N.      | Articolo e Descrizione   | Inc. %  | Prezzo   | Man. Costo unitario | Quantità | Importo manodopera |
|---------|--|---------|----------|---------------------|----------|--------------------|
| 3<br>C  | <b>01.A04.F10.005</b><br>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm   | 50,89 % | € 1,35   | € 0,69              | 399,00   | € 275,31           |
| 15<br>C | <b>01.A22.A44.015</b><br>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m²   | 20,95 % | € 0,95   | € 0,20              | 16,00    | € 3,20             |
| 11<br>C | <b>01.A22.E00.105</b><br>Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm | 30,73 % | € 2,72   | € 0,84              | 5,60     | € 4,70             |
| 8<br>C  | <b>01.P08.F10.005</b><br>Tubo speciale in PVC per formazione drenaggi Diametro mm 80 - doppia finestratura   | 0,00 %  | € 3,26   | € 0,00              | 123,00   | € 0,00             |
| 9<br>C  | <b>01.P08.G00.020</b><br>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63- spessore mm 3  | 0,00 %  | € 2,06   | € 0,00              | 39,50    | € 0,00             |
| 16<br>C | <b>01.P27.L00.005</b><br>Geotessuto preseminato per l'inerbimento ed il consolidamento di scarpate o rive costituito da intreccio di fibre naturali di cocco, totalmente biodegradabile Peso 200 g/m²  | 0,00 %  | € 3,67   | € 0,00              | 100,00   | € 0,00             |
| 10<br>C | <b>02.P02.A40.010</b><br>Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: fino allo spessore di cm 6   | 96,77 % | € 9,33   | € 9,03              | 12,00    | € 108,36           |
| 13<br>C | <b>16.P04.A05.305</b><br>'CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA<br>Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di poliestere, a pendenza variabile completo di griglia in ghisa e barrette di fissaggio, compreso lo scavo, la posa della canaletta, il getto del cls di contenimento, la sigillatura dei giunti, la posa della griglia. E' escluso il ripristino della pavimentazione.   | 42,76 % | € 124,44 | € 53,21             | 11,00    | € 585,31           |
| 14<br>C | <b>25.A15.A15.020</b><br>CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER.<br>Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere COMPATTATO PER OGNI m². E PER SPESSORE DI CM. 6  | 9,51 %  | € 7,25   | € 0,69              | 2,80     | € 1,93             |

| N.      | Articolo e Descrizione   | Inc. %  | Prezzo   | Man. Costo unitario | Quantità | Importo manodopera |
|---------|--|---------|----------|---------------------|----------|--------------------|
| 7<br>C  | <b>26.A02.A16.125</b><br><br>Muratura in pietra. Fornitura e posa di muratura faccia a vista in pietra naturale mediante la fornitura e la posa di conci di cava in pietra naturale del peso compreso tra i kg 20 e i kg 40, con spessore non inferiore ai cm 20 disposti a conci orizzontali sbazzati a martello. La posa è eseguita con perfetto incastro degli elementi lapidei in modo da creare corsi regolari con conci di altezza uniforme, è prevista l'interposizione di adeguata malta cementizia, dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, tra i filari (con piano di posa in malta cementizia di adeguato spessore). Sono compresi nel prezzo il carico, il trasporto e lo scarico e il tiro in quota del materiale lapideo, l'onere di ponteggi ed impalcature, nonché i noli dei macchinari occorrenti, in Pietra di Langa a spacco da cm 8 a cm 10 | 72,95 % | € 166,48 | € 121,45            | 61,50    | € 7.469,18         |
| 17<br>C | <b>28.A05.D20.010</b><br><br>BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e colbente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incl. armata di appoggio costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.  | 0,00 %  | € 98,38  | € 0,00              | 1,00     | € 0,00             |

|                            |  |  |  |  |                   |  |
|----------------------------|--|--|--|--|-------------------|--|
| <b>Totale Manodopera €</b> |  |  |  |  | <b>€ 9.053,10</b> |  |
|----------------------------|--|--|--|--|-------------------|--|