

Provincia di Bergamo



Comune di Castione della Presolana

**INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DISSESTO IDROGEOLOGICO IN VIA PREDUSOLO**

**PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO**

Num. Elab

Titolo

**R13**

**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA**

Det. di incarico n. 291 del 10/08/2020

**CUP:**C57H19002790006

**CIG:** ZB82DC00A9

**COMMITTENTE:**

Comune di Castione della Presolana  
Piazza Roma, 3 24020 Castione della Presolana (BG)

**RTP – RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROFESSIONISTI**

dott. ing. Luca Ghilardi  
Via Vittoria 11  
24027 Nembro (BG)  
Tel. 3474703051  
E mail: luca@ghilardistudiotecnico.it  
Ordine degli Ingegneri di Bergamo n. 2538

dott. geol. Dimitri Bassanelli  
Via Cavour 3/c  
24027 Nembro (BG)  
Tel. 3404935794  
E mail: dimitri.bassanelli@gmail.com  
Ordine dei geologi della Lombardia n. 1243

dott. agronomo Federico Blumer  
Via per Grumello, 69  
24127 Bergamo (BG)  
Tel. 3485617672  
E mail: f.blumer@studioalnus.it  
Ordine degli Agronomi e Forestali della Provincia di Bergamo n. 139A

geom. Mauro Ghilardi  
Via Vittoria 11  
24027 Nembro (BG)  
Tel. 3805197892  
E mail: mauro@ghilardistudiotecnico.it  
Albo dei Geometri di Bergamo n. 2771

Ottobre 2020

**INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DISSESTO IDROGEOLOGICO IN VIA PREDUSOLO**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

**R13 – QUADRO DELL'INC. PER. DELLA QUANTITÀ DI MANODOPERA**

---

**1 – Quadro di incidenza della manodopera**

Nella tabella seguente si riporta l'elenco delle lavorazioni e la relativa quota di incidenza della manodopera, utile per la definizione del calcolo dell'entità del cantiere (n. uomini giorno).

Rif. CME	Descrizione sintetica della lavorazione	Totale [€]	Costo manodopera	% incidenza man.
M.05.20.0010.005 Prezziario Provincia di Trento 2018	Disgaggio rimozione blocchi instabili	1515.33	1230.60	81.21
M.05.20.0030.005 Prezziario Provincia di Trento 2018	Disgaggio taglio arbusti	2878.11	2187.65	76.01
1F.03.020.0010 - Elenco prezzi Regione Lombardia	Rete in aderenza	17293.5	5540.84	32.04
1F.03.020.0070.a - Elenco prezzi Regione Lombardia	Ancoraggi	26859.63	4203.53	15.65
1F.03.020.0040.b - Elenco prezzi Regione Lombardia	Posa del reticolo di funi	15238.8	5617.02	36.86
M.05.70.0030.005 - Provincia di Trento 2018	Prove su ancoraggi	907.95	604.97	66.63
1F.03.020.0040.b - Elenco prezzi Regione Lombardia	Sostituzione fune recinzione	2116.5	780.14	36.86
NC.10.050.0020.b - Regione Lombardia	Nolo di autocarro con gru	1147.4	552.82	48.18

#### Costi della sicurezza

S1AP	Allestimento del cantiere	1054.46	468.07	44.39
S2AP	Predisposizione opere provvisoriale	1050.84	164.46	15.65
S3AP	Misure per COVID 19	1388.66	586.01	42.20

Importo totale dei lavori compresa la sicurezza		<b>71451.18</b>	<b>21936.11</b>	30.70
Totale lavori	71451.18			
Totale manodopera	21936.11			

Stima di 4 operatori con un costo medio di 24.14 €/ora con aggiunta di 20 SG e UI rispetto al prezziario delle opere forestali (RL)

costo giornaliero della manodopera (8 ore lavorative) 193.12

**Numero uomini giorno** 114 UG