

# COMUNE DI BARDONECCHIA

**ORDINANZA SINDACALE N. 13 DELL'11-05-20018**  
**INTERVENTI URGENTI IN LOCALITA' GRANGE FREJUS**  
**CONSOLIDAMENTO STRADA**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

ELABORATO

**C**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE SUSA**  
Via Pellousterie n°6 OULX (TO) C.A.P. 10056  
Tel 0122 - 831079 Fax 0122 - 831282  
E.MAIL bacinimontani@cfavs.it -- cfavs@postecert.it  
P.iva 03070280015 - C.F. 86501390016



**AREA BACINI MONTANI**

CODICE DOCUMENTO

area	anno incarico	n.commissa	revisione	n.elaborato	n.archivio
03	2018	015	00	0C	1562

Motivo revisione :

GIU.18	Ing. S. Ambrois - Geol. Z. Vangelista	
DATA	REDATTO DA:	
GIU.18	Dott. For. Alberto DOTTA	Dott. For. Alberto DOTTA
DATA	PROGETTISTA e R.D.D.	RESPONSABILE DI COMMESSA

COMMITTENTE



**COMUNE DI BARDONECCHIA**  
Piazza A. De Gasperi n°1  
Tel. 0122 - 999985  
Fax 0122 - 96895  
E.MAIL comune.bardonecchia@pec.it

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
1	Vedi analisi Lotto 1	Altro INTERVENTI A CORPO LOTTO 1 Gli interventi consistono in: - Scavi di sbancamento per realizzazione pista d'accesso; - Opere in cemento armato; - Micropali		1,00			
		Sommano Vedi analisi Lotto 1	corpo	<u>1,00</u>	€ 80.000,00		€ 80.000,00
		Sommano					€ 80.000,00
		Riepilogo					
		Altro					€ 80.000,00
	ImpC	Sommano					€ 80.000,00
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 80.000,00
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 1.300,00
	IN	Importo a base d'asta					€ 81.300,00

**ANALISI PREZZI A CORPO MICROPALI ED OPERE ACCESSORIE - LOTTO 1**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
1	18.A05.B10.005	<p>Altro</p> <p><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b>                      Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compre...o, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna</p>					
		<p>Realizzazione pista di accesso al cantiere</p> <p>60 x 4 x 1</p>		240,00			
		Sommano 18.A05.B10.005	m3	<u>240,00</u>	€ 9,98		€ 2.395,20
2	18.A20.C05.005	<p><b>ESECUZIONE MICROPALI</b>                      Esecuzione di micropali, eseguiti mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico risultante dalla perforazione, esclusa solo la fornitura dell'armatura tubolare che verra valutata a parte:                      - per diametro 90 - 120 mm</p> <p>Realizzazione micropali - diametro 120 mm</p> <p>((34x2)) x 9</p>					
		Sommano 18.A20.C05.005	m	<u>612,00</u>	€ 59,03		€ 36.126,36
3	18.A20.C10.005	<p><b>ARMATURA TUBOLARE</b>                      Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite da tubi in acciaio, opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso il taglio, filettature, sfridi, ecc.                      Diametro est 114,3 mm spessore 10 mm.: peso 25,70 kg/m</p> <p>Armatura per micropali</p>					
		A Riportare:					€ 38.521,56

**ANALISI PREZZI A CORPO MICROPALI ED OPERE ACCESSORIE - LOTTO 1**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 38.521,56
		((34x2)x25,7) x 9		15.728,40			
		Sommano 18.A20.C10.005	Kg	<u>15.728,40</u>	€ 2,03		€ 31.928,65
4	18.A05.B10.005	<p><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b>                      Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compre...o, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna</p> <p>Scavo a sezione obbligata per realizzazione cordolo di collegamento                      40 x 0,8 x 1,10</p>					
		Sommano 18.A05.B10.005	m3	<u>35,20</u>	€ 9,98		€ 351,30
5	01.A04.B20.020	<p><b>CALCESTRUZZO PER CEMENTI ARMATI</b>                      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 consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm:                      -Classe di resistenza a compressione minima C32/40</p> <p>Calcestruzzo                      34 x 0,6 x 1</p>					
		Sommano 01.A04.B20.020	m3	<u>20,40</u>	€ 114,28		€ 2.331,31
6	18.A20.C10.00	<p><b>GETTO CALCESTRUZZO CON POMPA</b>                      Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa:                      - in strutture armate</p>					
		A Riportare:					€ 73.132,82

**ANALISI PREZZI A CORPO MICROPALI ED OPERE ACCESSORIE - LOTTO 1**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 73.132,82
		Getto calcestruzzo 34 x 0,6 x 1		20,40			
		Sommano 18.A20.C10.00	m3	<u>20,40</u>	€ 25,20		€ 514,08
7	01.A04.E00.005	<b>VIBRATURA CALCESTRUZZO</b> Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile: - di calcestruzzo cementizio armato  Vibratura calcestruzzo 34 x 0,6 x 1		20,40			
		Sommano 01.A04.E00.005	m3	<u>20,40</u>	€ 8,55		€ 174,42
8	01.A04.H10.005	<b>CASSERI</b> Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma  Casseratura cordolo 2 x 34 x 1 2 x 0,6 x 1		68,00 1,20			
		Sommano 01.A04.H10.005	m2	<u>69,20</u>	€ 43,37		€ 3.001,20
9	01.A04.F00.015	<b>FERRO</b> Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti  Armatura per cordolo		1.500,00			
		Sommano 01.A04.F00.015	Kg	<u>1.500,00</u>	€ 1,50		€ 2.250,00
10	01.P26.A45.005	<b>TRASPORTO A DISCARICA</b> Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)  Oneri trasporto a discarica		130,00			
		Sommano 01.P26.A45.005	mc	<u>130,00</u>	€ 6,29		€ 817,70
		A Riportare:					€ 79.890,22

**ANALISI PREZZI A CORPO MICROPALI ED OPERE ACCESSORIE - LOTTO 1**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 79.890,22
11	NP1	INTERVENTI COMPLETAMENTO E FINITURA - LOTTO 1 Interventi vari di difficile quantificazione quali: Piccoli lavori di finitura non preventivamente quantificabili; Pulizia area terminati i lavori					
		Lavori di completamento e finitura		1,00			
		Sommano NP1	corpo	<u>1,00</u>	€ 109,78		€ 109,78
		Sommano					<u>€ 80.000,00</u>
		Riepilogo					
		Altro					€ 80.000,00
	ImpC	Sommano					€ 80.000,00
	IN	Importo netto dei lavori					€ 80.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI SICUREZZA - LOTTO 1

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	28.A05.D25.005	<p>Altro</p> <p>BAGNO CHIMICO PORTATILE</p> <p>Bagno chimico portatile per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di acqua...e permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni:</p> <p>- nolo primo mese o frazione di mese.</p> <p>Bagno chimico portatile</p>		1,00			
		Sommano 28.A05.D25.005	cad	1,00	€ 164,00	€	164,00
2	28.A05.E05.010	<p>RECINZIONE</p> <p>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 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.</p> <p>- altezza m. 1.20</p> <p>Recinzione area cantiere</p>		60,00			
		Sommano 28.A05.E05.010	m	60,00	€ 6,89	€	413,40
3	28.A20.A10.005	<p>CARTELLONISTICA</p> <p>Cartellonistica di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.</p> <p>- posa e nolo fino ad 1 mese</p> <p>Cartellonistica di cantiere</p>		5,00			
		Sommano 28.A20.A10.005	cad	5,00	€ 7,94	€	39,70
4	28.A20.H05.005	<p>ESTINTORE</p> <p>Estintore portatile a polvere</p> <p>A Riportare:</p>				€	617,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI SICUREZZA - LOTTO 1

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, l...ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere - estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. Estintori		2,00			€ 617,10
		Sommano 28.A20.H05.005	cad	2,00	€ 13,72		€ 27,44
5	28.A35.A05.005	RIUNIONI COORDINAMENTO Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc... - n. 3 riunioni di coordinamento durante la realizzazione dei lavori Riunioni di coordinamento		1,00			
		Sommano 28.A35.A05.005	cad	1,00	€ 655,46		€ 655,46
		Sommano					€ 1.300,00
		Riepilogo					
		Altro					€ 1.300,00
	ImpC	Sommano					€ 1.300,00
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori					€ 0,00
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 0,00
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 1.300,00
	RC	Ribasso contrattuale del ...%					€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori					€ 1.300,00