

Dott. Ing. Clara Bruno

V. per Plello, 15

13011 Borgosesia (VC)

Telefono 016349133

e-mail: ingclarabruno@gmail.com

LISTINO PREZZI OPERE INTEGRATIVE 3

OGGETTO:

REALIZZAZIONE DI BARRIERE PER LA STABILIZZAZIONE DEL MANTO NEVOSO A DIFESA
DELL'ABITATO
OPERE INTEGRATIVE 3

COMMITTENTE:

Comune di Rima

DATA:

7 ottobre 2014

IL TECNICO

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
MANO D'OPERA			
MAN 02	Operaio qualificato. Ore normali. (Rif. Camera di Commercio di Vercelli - listino 29 luglio 2014 con maggiorazione per spese generali (13%) e utile di impresa (103%)) (dicorsi Euro ventinove/41)	h	29,41
MAN 03	Operaio specializzato. Ore normali. (Rif. Camera di Commercio di Vercelli - listino 29 luglio 2014 con maggiorazione per spese generali (13%) e utile di impresa (10%)) (dicorsi Euro trentuno/66)	h.	31,66
NOLI			
NOL 02	Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, consumi, personale di volo ed assistenza a terra, compreso ogni onere accessorio. Per ogni minuto di volo effettivo. operativo fino a 2000 m s.l.m., con portata operativa da 700 a 1000 kg, in fase di trasporto (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2013 - voce 18.P08.A05.010) (dicorsi Euro ventidue/51)	min	22,51
MATERIALI A PIE' D'OPERA			
MAT 05	Fornitura a piè d'opera di barriere fermaneve elemento intermedio vela DK 3,50 tipo Geoprotection o in tutto simile e delle medesime prestazioni tecniche, larghezza 3,50 m, altezza 3,55 m, composto da: - aste di supporto della struttura di intercettazione e/o di contenimento costituite da profilo in acciaio a sezione aperta tipo HEA 140, disposte a croce, sovrapposte e rigidamente vincolate fra di loro mediante bullonatura e ognuna dotata di un elemento di cedimento con funzione di deformazione controllata; - pannello di intercettazione e/o di contenimento costituito da una rete con maglia 250x250 mm in fune di acciaio con formazione a trefolo avente un diametro pari a 8,0 mm con punti di incrocio e sovrapposizione bloccati mediante semigusci (borchie) in acciaio opportunamente pressati, atti ad impedire lo scorrimento delle stesse funi. - fune perimetrale del pannello, con formazione a trefoli del tipo 6x19-WSC (a 133 fili) Ø 16 mm, zincata a caldo chiusa mediante manicotti in lega di alluminio opportunamente pressati oppure mediante la formazione di due capi asolati completi di radancia e pressatura meccanica all'estremità della fune e giunzione mediante grillo in acciaio ad alta resistenza zincato a caldo; - rete di contenimento delle parti minute costituita da rete del tipo a doppia torsione, maglia esagonale mm 80x100 con filo elementare Ø 2,7 mm bordata su tre lati; - elemento di collegamento della struttura di supporto alla fondazione realizzata in tubolare di acciaio Ø 88,9, spessore 7,1 mm, zincato a caldo attrezzato di tutti i dispositivi per il fissaggio della stessa alla struttura di supporto e alla fondazione mediante grillo in acciaio ad alta resistenza; - stralli (n° 4) di controvento della struttura di supporto realizzati in fune di acciaio con formazione a trefoli del tipo 6x19-WSC (a 133 fili) Ø 14 mm, zincati a caldo, ciascuno dotato di n. 2 capicorda asolati, grilli ad alta resistenza per il collegamento stralli-struttura; - struttura di fondazione: singolo ancoraggio in doppia fune con formazione spiroidale a 37 fili Ø mm 18, dotato di radancia e protezione della fune mediante tubo in acciaio zincato, lunghezza 5 m. - funi e carpenteria metallica zincate. (Indagine di mercato gennaio 2014, compresa maggiorazione per spese generali 13% e per utile d'impresa 10%) (dicorsi Euro mille quattrocentodiciassette/02)	cad	1.417,02
MAT 06	Fune in fili d'acciaio zincato ed anima d'acciaio fornitura fune diametro 18 mm (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2013 - voce		

Codice TARIFFA	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	18.P03.A70.030) (dicons Euro quattro/85)	m.	4,85
	OPERE COMPIUTE		
OC 11	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. (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2013 - voce 18.A01.D15.005) (dicons Euro due/03)	Kg	2,03
OC 12	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. (Rif. Elenco Prezzi Regione Piemonte - Edizione Dicembre 2013 - voce 18.A01.D14.005) (dicons Euro cinquantanove/03)	m	59,03
OC 13 PA 1	Realizzazione elemento intermedio barriera fermaneve DK 3,50, compreso: - fornitura a piè d'opera di elemento marginale DK 3,50 completo di ancoraggio ø mm 18 L= 5 m - assemblaggio in piazzola indicata dalla D.L. - trasporto presso cantiere in quota e posa in opera compreso ogni altro onere, nolo e fornitura utile a rendere l'opera compiuta. (Prezzo analizzato) (dicons Euro mille seicentotrentaquattro/22)	cad	1.674,22
OC 14 PA 2	Adempimenti previsti dalle NTC 08 punto 6.6.2 per opere integrative 3, compreso: - realizzazione di n. 1 ancoraggio preliminare di prova per elemento intermedio barriere fermaneve DK 3,50 e prove di verifica a sfilamento - prove di verifica su n. 2 ancoraggi compreso ogni altro onere, nolo o fornitura utile a rendere il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. (Prezzo analizzato) (dicons Euro mille quattrocentoquattordici/71)	a corpo	1.414,71
OC 15 PA 3	Allestimento cantiere per opere integrative 3: - trasporto dal piazzale in paese alla piazzola in cantiere attrezzi e macchinario per prova tiranti, tiranti per ancoraggi di prova compreso ogni altro onere, nolo e fornitura utile all'installazione del cantiere relativo alle opere integrative 3. (Prezzo analizzato) (dicons Euro centonovantasei/13)	a corpo	196,13

INDICE DEL DOCUMENTO

MANO D'OPERA	Pag. 1
NOLI	Pag. 1
MATERIALI A PIE' D'OPERA	Pag. 1
OPERE COMPIUTE	Pag. 2