

UNIONE MONTANA DEI COMUNI DELLA VALSESIA

COMUNE DI FOBELLO - PROVINCIA DI VERCELLI

"INTERVENTI ANTIVALANGA SUL BACINO DEL RIO CAVALCAFUOCO IN COMUNE DI FOBELLO 2° LOTTO"
(CIG. ZBB335783D – CUP. G41B16000290005)

Impresa: VALPER s.n.c. con sede in Alto Sermenza (VC) - Frazione Ferrate n.15

Affidamento lavori: lettera contratto, Determinazione assunta dai Servizi di Staff n. 25 del 17-11-2021

Importo contrattuale dei lavori: euro 25.741,62 al netto del ribasso d'asta del 0,10% (IVA esclusa e compresi 982,11 euro, quali oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta).

**VERBALE DI VISITA E
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

Alla visita tenutasi il giorno 09/05/2022 sono intervenuti i Sigg.:

- Sig. Aprile Giovanni – rappresentante Ditta Appaltatrice
- dott. Geol. Massimo Gobbi

Descrizione dei lavori eseguiti

I lavori eseguiti sono consistiti nella realizzazione di interventi paravalanga presso un'area collocata a monte della strada comunale che collega Fobello a loc. Santa Maria.

In particolare è stata realizzata di n.1 barriera fermaneve rigida, di lunghezza pari a 57 metri e altezza fuori terra di 3 metri. Essa è composta dagli elementi strutturali in seguito descritti:

- Struttura di intercettazione: è costituita da un fascio di funi in fili d'acciaio zincato ed anima d'acciaio, distanziate verticalmente e libere di scorrere all'interno di anelli passacavo. Le funi, fissate alle estremità con morsetti serrafune, sono mantenute in posizione attraverso una moderata sollecitazione di trazione; alle funi viene agganciata una rete secondaria, composta da pannelli in rete metallica a doppia torsione e maglie esagonali, allo scopo di intercettare gli elementi di dimensioni ridotte. La struttura di intercettazione ha la funzione di sostenere direttamente l'urto della massa e di trasmettere le sollecitazioni generate alle strutture di sostegno, di raccordo e di fondazione.
- Struttura di sostegno: è costituita da montanti metallici rigidamente incastrati alla base con micropali e iniezione cementizia, aventi su un'ala degli anelli passacavo entro i quali alloggiavano le funi.
- Struttura di raccordo: è costituita da cavi (o controventi) metallici di monte, valle e laterali, che hanno la funzione di mantenere nella corretta posizione i montanti di sostegno e trasmettere le sollecitazioni agli elementi di fondazione.
- Struttura di fondazione: è costituita da micropali, tramite cui la struttura scarica al terreno le sollecitazioni derivanti dall'urto.

Riassumendo la barriera è composta da n. elementi modulari, con ogni modulo di lunghezza pari a 2,85 metri. Essi sono costituiti da: un fascio di funi in acciaio zincato di diametro 16 mm, dalla rete una metallica a doppia torsione con maglia esagonale tessuta con trafilato di ferro e da montanti (travi HEB 140) in acciaio zincato. Questi ultimi sono fondati nel substrato roccioso con micropali, mediante trivellazione e iniezione cementizia per un diametro compreso tra 90 e 120 mm.

Il tutto come meglio descritto ed evidenziato negli elaborati contabili allegati allo Stato Finale.

Con la scorta del progetto e degli atti contabili si ispezionarono i lavori eseguiti e si constatò che essi sono stati fatti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni.

Vennero verificate molte misure delle dimensioni delle varie strutture, riscontrandole tutte uguali a quelle riportate nel libretto delle misure e nel registro di contabilità.

Descrizione migliorie offerte dalla Ditta

Sono stati eseguiti dei miglioramenti della tenuta delle barriere, attraverso l'approfondimento delle tirantature (1 metro per ogni tirante), portandolo da 1 a 2 metri ciascuno. Questa miglioria è stata eseguita per superare le eventuali fratturazioni superficiali della roccia.

Ciò premesso la Direzione dei Lavori considerato che:

- per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel registro di contabilità e riassunte nello stato finale;
- per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, l'Impresa ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art.1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi;
- che durante il corso dei lavori l'Impresa ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai;
- i prezzi applicati sono quelli del contratto;
- non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa né procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;
- l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni dati dalla Direzione dei Lavori durante il corso di essi;
- l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve;

C E R T I F I C A

che i lavori sopra descritti eseguiti dall'Impresa VALPER S.N.C. sono regolarmente eseguiti e ne liquida il credito dell'Impresa come segue:

- ammontare conto finale	€	25.741,62
- a dedurre per certificati di acconto emessi	€	0,00
Resta il credito netto dell'Impresa	€	<u>25.741,62</u>

(diconsi Euro venticinquemilasettecentoquarantuno/62)

delle quali si propone il pagamento all'Impresa suddetta a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la prescritta approvazione del presente, le rettifiche revisionali, le risultanze delle dichiarazioni liberatorie.

Borgosesia, li 09/05/2022

L'Impresa

La Direzione dei Lavori

Il Responsabile del Procedimento