

CORDAR VALSESIA S.P.A.

COMUNE DI QUARONA - PROVINCIA DI VERCELLI

“REALIZZAZIONE DI PIEZOMETRO DI MONITORAGGIO NEL COMUNE DI QUARONA”

Impresa: MARELLO, CAPPÀ & RAINERO srl con sede in FORMIGLIANA (VC)

Affidamento lavori tramite scrittura privata in data 24/02/2023, rep. n. 23_23

Importo contrattuale dei lavori euro 45.695,13 (+ 3.385,18 sicurezza) al netto del ribasso d'asta del 0,75%

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

Alla visita tenutasi il giorno 09/08/2023 sono intervenuti i Sigg.:

- Sig. Fabrizio Cappa – rappresentante Impresa MCR srl
- dott. Geol. Massimo Gobbi

Descrizione dei lavori eseguiti

I lavori eseguiti sono consistiti nella realizzazione di 1 piezometro di monitoraggio in Comune di Quarona.

In particolare, gli interventi sono consistiti in:

1. **Preparazione area di cantiere**: decespugliamento dell'area invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con attrezzatura manuale e meccanica.
2. **Allestimento del cantiere**: preparazione delle recinzioni di cantiere, approntamento dei dispositivi di sicurezza. Trasporto e installazione della macchina perforatrice.
3. **Perforazione del pozzo**: la perforazione è stata eseguita a rotopercolazione con trascinarsi della tubazione finale in acciaio (sistema ODEX); è stata raggiunta una profondità di 30 m da p.c.
4. **Completamento del pozzo**: L'opera di captazione è costituita essenzialmente da una tubazione in acciaio inox (diametro esterno costante e pari a 219 mm, da p.c. fino a fondo foro). La tubazione è in parte cieca (21 m) ed in parte fessurata (9 m finali). Oltre alla tubazione definitiva è stata installata un'ulteriore tubazione di diametro esterno pari a circa 140 mm, utilizzabile per il controllo del livello di falda.
5. **Sviluppo del pozzo**: Lo sviluppo e lo spurgo sono le ultime operazioni eseguite per la realizzazione del pozzo, utili al miglioramento delle caratteristiche idrauliche del sistema pozzo-acquifero. La tecnologia impiegata (air lift o pistone e compressore) ha provocato un moto alternato dell'acqua attraverso i filtri, necessario a rimuovere eventuali ponti di ghiaie e particelle sottili che potevano provocare l'intasamento della parte filtrante.
6. **Prove di pozzo**: sono state eseguite direttamente dal progettista le prove di portata a gradini.

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.

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 MCR Srl sono regolarmente eseguiti e ne liquida il credito dell'Impresa come segue:

- ammontare conto finale	€	36.024,13
- a dedurre per certificati di acconto emessi	€	28.873,83
		<hr/>
Resta il credito netto dell'Impresa	€	<u>7.150,30</u>

(dicansi Euro settemilacentocinquanta/30)

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 09/08/2023

L'Impresa

La Direzione dei Lavori

Il Responsabile del Procedimento