



# COMUNE DI FERNO

(Provincia di Varese)

*OPERE NECESSARIE ALLA CHIUSURA E MESSA IN SICUREZZA  
DEL POZZO IDRICO INATTIVO DI VIA MATTEOTTI*

*INTERVENTO CHIUSURA POZZO*

*COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*



Allegato n° 8

Data: marzo 2020

Prat. 1159

*Studio Tecnico Ing. EMILIO MAGNI - Via Guglielmo Oberdan, 11 - GALLARATE (Va)  
Tel. 0331 - 776.145 - email: info@studiomagni.eu*

## Operazione di messa in sicurezza "idrogeologica" e successiva chiusura totale del pozzo:

### Prestazioni previste

- 1) **smontaggio** di tutte le attrezzature e strumenti di controllo della portata (valvole di ritegno, saracinesche, contatore, ecc), presenti in superficie;
- 2) **estrazione** del gruppo sommerso e della tubazione premente ancora in pozzo;
- 3) **riempimento** della colonna del pozzo, **con ghiaia e sabbia**, del tratto finale del pozzo, **fino a** raggiungere la profondità di **-72 m. dal p.c.**, con un completo **intasamento del filtro** più profondo, localizzato **tra -80 m. e -89 m.**;
- 4) **punzonatura** in opera del tratto cieco, dalla profondità di -72 m. dal p.c., e **per l'intervallo di 5 metri** compreso tra le quote di -67 e -72 m dal p.c., **con idonee apparecchiature** meccaniche e idrauliche, montaggio di **packer**, solidale con la colonna per la successiva **iniezione di cemento** in pressione nei fori operati nella colonna;
- 5) **riempimento della colonna** del pozzo **da quota -67 m. a -7 m.**, quota in cui sarà eseguito un **tappo di argilla**, utilizzando "argilla compactonite" ad elevato potere rigonfiante, per uno **spessore di circa 2 m** e pertanto fino alla quota di -5 m.
- 6) **cementazione del tratto sommitale** del pozzo (**da -5 m fino a bocca pozzo**) per un isolamento completo e definitivo dell'opera rispetto al terreno circostante.

Il prezzo dell'intervento, è da intendersi valutato a corpo, sulla base delle voci e dei quantitativi sopra descritti.

La **stima** dei quantitativi, si intende quale **elemento indicativo delle quantità e delle opere da eseguire**, posto che l'impresa dovrà **accertare e verificare in fase d'offerta l'effettiva corrispondenza** delle stesse, tramite sopralluogo in sito e senza che alla fine l'importo sia condizionato da qualche variazione dei quantitativi che la stessa avrà valutato preventivamente.

**Prezzo a corpo €.** 25'500,00. Diconsi (euro *venticinquemilacinquecento/00.*)

Ferno, marzo 2020.

Il Tecnico  
(Ing. Emilio Magni)

