



# COMUNE DI FERNO

(Provincia di Varese)

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

*RECUPERO E SMALTIMENTO DEGLI IMPIANTI DI  
CAPTAZIONE E POTABILIZZAZIONE  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*

*COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*



Allegato n° 7

Data: marzo 2020

Prat. 1159

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

## **Intervento relativo alla dismissione dell'impianto di trattamento di acque potabili comprese le strutture di captazione del pozzo:**

### **Prestazioni previste**

1. **Recupero dei carboni attivi** esauriti (codice CER 19 09 04). Le operazioni prevedono l'estrazione e il carico degli stessi sugli automezzi destinati allo smaltimento, previa effettuazione di analisi/indagini per l'omologazione tecnica;

#### **Filtri:**

- n° **2 filtri**;
- diametro: cad. Ø 2'400 mm.;
- altezza filtro: cad. 3'800 mm.;
- altezza totale filtro: cad. 4'500 mm.;
- **passo d'uomo**: n°4 Ø 500 mm.;
- **scala esterna** per accesso/ispezione: 5,00 m.;
- **passerella** per accesso/ispezione: 7,50 m.;
- **sostegni** per filtri e piattaforma di accesso.

#### **Carboni attivi:**

- di tipo minerale macroporoso attivato;
- densità: 0,42 g./ml.;
- **volume pori**: 0,85 ÷ 0,95 cc./g.;
- **quantitativi** presenti all'interno dei filtri: **circa 10 mc./filtro**.

2. **Smantellamento di filtri e raccorderie metalliche**. Le prestazioni comprendono l'impiego di tutte le attrezzature, la mano d'opera (eseguite con apparecchiature meccaniche e, ove occorrente, a mano), i mezzi di trasporto per dare completa l'operazione di smantellamento, previo recupero dei carboni attivi;

- **Tubazioni DN 125 in ferro**, rivestite internamente ed esternamente con vernici: **circa m. 15,00**;
- **Valvole** per collegamenti idraulici DN 125: **n°3** ;
- **Tronchetti e flange** di collegamento DN 125;
- **Accessori vari** (attacchi, sfiati, ugelli, ecc.).

3. **Recupero delle apparecchiature elettromeccaniche** destinate al prelevamento delle acque dal pozzo (tubazione di captazione e di mandata, elettropompa sommersa).

- lunghezza delle **colonna premente**: **diametro Ø 30 cm.** in acciaio, **I. circa 90 m.**;
- lunghezza **raccorderie del pozzo**: **circa 3 m.**

4. **Smaltimento e trasporto, di tutti i materiali**. Dovrà avvenire mediante l'impiego di attrezzature idonee e/o certificate, nel rispetto delle **procedure di controllo e tracciabilità dei rifiuti**, con conferimento finale a discarica e/o **centri di stoccaggio/smaltimento autorizzati ai sensi di legge**.

Il prezzo dell'intervento, è da intendersi valutato a corpo, sulla base delle voci e dei quantitativi sopra descritti e comprende anche l'espletamento di tutte le pratiche autorizzative, anche per conto dell'amministrazione appaltante, necessarie e/o indispensabili a dare l'opera compiuta ai sensi della buona regola dell'arte nonché nel rispetto delle normative vigenti in materia.

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 €.** **18'500,00**. Diconsi (euro *diciottomilacinquecento/00.*)

Ferno, marzo 2020.

Il Tecnico  
(Ing. Emilio Magni)

