

COMUNE

Sermoneta

TITOLO DELL'INTERVENTO

Realizzazione condotta idrica dal serbatoio Mancinella al serbatoio Romana Vecchia

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO

€ 1.153.420,00

SINTETICA DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Il progetto è finalizzato alla realizzazione di una condotta di collegamento tra il pozzo di Via delle Vigne ed il serbatoio della sorgente "Romana Vecchia".

Attualmente la principale fonte di approvvigionamento della rete è rappresentata dal pozzo di Via delle Vigne, da qui l'acqua viene convogliata verso il serbatoio Mancinella, e distribuita a valle per gravità. Attraverso Mancinella sono alimentate le zone di Sermoneta Scalo, Bivio di Doganella e una parte di Borgata Carrara.

L'altro punto di captazione è rappresentato dalla sorgente di Via Romana Vecchia, anch'essa dotata di un impianto di sollevamento simile a Via delle Vigne che manda l'acqua da tale sito al serbatoio Trincea.

Il problema principale della rete è la presenza di arsenico in nella sorgente di Via Romana Vecchia la quale presenta una concentrazione di arsenico superiore a 10 µg/litro che supera quella ammessa dal D.Lgs. n°31/2001.

Per questi motivi si è deciso di chiudere la sorgente e di sfruttare il pozzo di Via delle Vigne alla sua massima capacità, visto che già adesso copre la maggior parte della domanda di tutta la zona oggetto di studio, e di compensare le punte di domanda con l'utilizzazione del Pozzo Carabiniere situato nelle vicinanze, in modo da risolvere in maniera definitiva il problema dell'arsenico presente nell'area servita dalla sorgente "Romana Vecchia", che, come detto, non sarà più utilizzata.

Nelle more di realizzazione della condotta, è stato installato ed entrerà in funzione entro la fine del mese di gennaio presso il serbatoio di Romana Vecchia un dearsenizzatore in grado di trattare una portata di 10 - 12 lt/sec.

ABITANTI INTERESSATI

3200

STIMA DEI TEMPI DI REALIZZAZIONE

- *Progettazione: 30 (gg)*
- *Autorizzazione: Tempi non prevedibili*
- *Affidamento: 30 (gg)*
- *Realizzazione: 70 (gg)*
- *Collaudo: 15 (gg)*