

**COMUNE**

*Cisterna di Latina*

**TITOLO DELL'INTERVENTO**

*Realizzazione di una nuova adduttrice idrica dalla Centrale di Ninfa a Cisterna di Latina*

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO**

€ 8.300.000,00

**SINTETICA DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO**

Il progetto è finalizzato alla realizzazione di una nuova adduttrice idrica che collega la sorgente di Ninfa a Cisterna di Latina.

Attualmente la captazione della risorsa idrica destinata al fabbisogno del Comune di Cisterna di Latina, avviene in due diversi siti di produzione: i pozzi della Zona 167 e i pozzi di Casotto Spallato in zona Le Castella. Questi pozzi hanno una concentrazione di arsenico superiore a 10 µg/litro che supera quelle ammesse dal D.Lgs. n°31/2001. In precedenza erano attivi anche i pozzi Dante Alighieri (i quali rappresentavano la principale fonte di approvvigionamento) ma sono stati messi fuori servizio visto che la loro concentrazione di arsenico era oltre i valori limite previsti dalla deroga concessa dalla Regione Lazio.

L'acqua captata a Ninfa presenta una concentrazione generalmente compresa tra 2 e 3 µg/litro.

La condotta di progetto ha quindi come finalità principale quella di abbattere i livelli di arsenico presenti nei siti di produzione del Comune di Cisterna di Latina mediante miscelazione con l'acqua proveniente da Ninfa.

La condotta in oggetto si estenderà dalla Centrale di Ninfa (situata nel comune di Norma) fino al campo pozzi della Zona 167 (situato a Cisterna e più specificatamente nel quartiere San Valentino), tale punto rappresenterà lo snodo principale del sistema acquedottistico di Cisterna, da qui parte della risorsa proveniente da Ninfa verrà immessa in rete mentre la restante parte proseguirà verso il serbatoio Dante Alighieri.

Attualmente sono in corso i lavori di 1° stralcio che riguardano il tratto tra la centrale di produzione di Ninfa e l'abitato di Doganella di Ninfa. Sono in corso di rilascio le autorizzazioni di vari Enti per la realizzazione del tratto di condotta dal campo pozzi di S. Valentino al serbatoio di via Dante Alighieri (3° stralcio) mentre i lavori di 2° stralcio (da Doganella di Ninfa al serbatoio di via Dante Alighieri) sono in corso di progettazione esecutiva.

**ABITANTI INTERESSATI**

35.000

**STIMA DEI TEMPI DI REALIZZAZIONE**

- *Progettazione: 90 (gg)*
- *Autorizzazione: Tempi non prevedibili*
- *Affidamento: 60 (gg)*
- *Realizzazione: 250 (gg)*
- *Collaudo: 30 (gg)*