



## **Risoluzione interferenza n. 55 – Acquedotto Siciliacque – Sistema idrico “MADONIE EST”**

**Zona svincolo Caltanissetta nord Km 65+72 (di progetto Km da 19+146 a  
19+405)**

### **Spostamento condotta in acciaio DN 500**

Il tratto di acquedotto gestito da Siciliacque denominato “Madonie Est”, in acciaio DN 500, interferisce con l’allargamento della S.S. 640 al Km 65+72 (di progetto Km da 19+146 a 19+405) in corrispondenza dello svincolo Caltanissetta nord. Si rende quindi necessario uno spostamento della tubazione in esercizio.

Le caratteristiche della condotta sono le seguenti:

- diametro nominale tubazione: 500 mm
- diametro esterno tubazione: 508 mm
- spessore tubazione: 10.3 mm
- tipo di giunzione: giunto a bicchiere sferico saldato
- rivestimento esterno bituminoso
- pressione nominale: 40 bar

L’intervento di risoluzione sulla rete acquedottistica, concordata con l’Ente Gestore, riguarderà principalmente la posa della nuova tubazione in acciaio per uno sviluppo complessivo di 535 m e la dismissione della condotta esistente e dei relativi pozzetti.

Il presente progetto prevede l’intercettazione della condotta a monte del tracciato dello svincolo e il suo spostamento verso ovest, in modo tale da limitare ad una sola l’intercettazione con il tracciato. Nei tratti interessati da attraversamento si prevede tubo camicia in acciaio DN 1200.

In sintesi gli interventi in progetto sono i seguenti:

- ml 465 circa di tubazione DN 500 in acciaio spessore 10.3 mm;
- ml 43 circa di tubo camicia DN 1200 in acciaio rivestito;
- n. 3 pozzetti prefabbricati;
- n. 3 valvole a farfalla di intercettazione.