
RELAZIONE INQUADRAMENTO TERRITORIALE E INSERIMENTO URBANISTICO

OGGETTO: Proposta per la Gestione del servizio di “Potenziamento della captazione delle acque di Maniace ed efficientamento del sistema di adduzione e distribuzione delle stesse acque” con capitali privati ovvero con “finanza di progetto”, con procedura attivata da promotore ai sensi della L.R. 12/ 2011 e ss.mm.ii. (project financing). Presso l'Acoset S.p.A con capitali privati ovvero con “finanza di progetto” a seguito di proposta presentata da “promotore”, ai sensi degli artt. 37 bis e segg. Della legge 11/02/1994, n°109 e successive modificazioni (Project Financing).

1. TIPOLOGIA DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO

L'intervento previsto è:

FASE1:

MESSA IN SICUREZZA SERBATOIO ADRANO E DELLE FONTI MANIACE E BALZE SOPRANE CON RELATIVA PULIZIA (RECUPERO PREVISTO 5 L/S)

FASE 2:

SOSTITUZIONE INTEGRALE DELLA CONDOTTA DA MANIACE FINO AD ADRANO (RECUPERO PREVISTO 75 L/S) CON TUBAZIONE IN POLIETILENE DN 400 mm e predisposizione del rilancio per l'eventuale miscelazione delle acque di Ciapparazzo.

FASE 3:

SISTEMAZIONE (PRESSO LE FONTI BALZE SOPRANE E MANIACE) DEI POZZI ESISTENTI PER CAPTAZIONE ACQUE IN PRESSIONE PERIODI DI MAGRA (RECUPERO PREVISTO 45 L/S) E SISTEMAZIONE DEL COLLEGAMENTO DELLA FONTE BALZE SOPRANE PRESSO IL POZZETTO ESISTENTE

Si prevede, inoltre, l'introduzione di un sistema di controllo telematico in remoto, con la creazione di una supervisione centralizzata continua, per la totale automazione degli impianti ed il controllo che migliorerà sensibilmente il livello qualitativo della gestione del servizio e controllando le quantità in entrata ed in uscita per ridurre al minimo le perdite reali ed apparenti.

2. FINI E PROGRAMMA DELL'OPERA

La finalità dell'opera è quella di diminuire le perdite d'acqua (condotta Maniace) e di migliorarne la qualità della risorsa idrica con della quantità di acqua attualmente non sfruttata della fonte Balze Soprane, con produzione di energia pulita.

3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Il progetto è ubicato nel territorio di Maniace – Bronte – Adrano in provincia di Catania, e rappresenta un intervento di **manutenzione straordinaria della condotta esistente che collega la Fonte Maniace col serbatoio basso di Adrano, la manutenzione straordinaria dell'esistente galleria drenante di Balze Soprane il cui innesto con la condotta Maniace è già esistente com'è possibile vedere nel pozzetto presente nell'area di pertinenza della Fonte Maniace.**

4. INSERIMENTO URBANISTICO

L'opera, già esistente, si trova all'esterno dei centri abitati di Bronte, Adrano e Maniace e non presenta problemi di inserimento urbanistico.

IL TECNICO

DOTT. ING. ANTONIO RIZZO