

CATANIA



**ACCORDO QUADRO PER SERVIZI RICERCA PERDITE NELLA
RETE DI DISTRIBUZIONE IDRICA GESTITA DA SIDRA SPA E
LAVORI ANNESSI DI RIPARAZIONE E SOSTITUZIONE CONDOTTE**

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

ALLEGATO

N. _A_

DATA

Agosto 2024

REVISIONI

Il Progettista

Dott. Ing. G. Di Prima

A handwritten signature in black ink, appearing to be "G. Di Prima", written over a white background.

**Il Coordinatore per la
sicurezza**

Dott. A. Galvagno

A handwritten signature in black ink, appearing to be "A. Galvagno", written over a white background.

Il R.U.P.

Dott. Ing. A. Luppino

A handwritten signature in black ink, appearing to be "A. Luppino", written over a white background.

1. PREMESSA

Le perdite idriche nel sistema acquedottistico gestito dalla Sidra hanno raggiunto un tale livello tale che è necessario procedere a una riduzione immediata delle stesse. Infatti, se mediamente le perdite della Sidra si aggirano intorno al 59%, nella zona dell'Etna Acque si sono registrate nell'anno 2023 punte del 76,3%.

Nell'anno 2024, a seguito degli abbassamenti di falda su tutta la Sicilia con conseguente riduzione dei prelievi, è diventato insostenibile e problematico la gestione dell'acquedotto. Si sono infatti manifestati vistosi abbassamenti di pressione su tutta la rete con zone di assoluta mancanza del servizio. Ciò ha costretto l'Unità di Distribuzione della Sidra ad intervenire con manovre in rete al fine di poter garantire il servizio almeno in alcune ore della giornata.

2. OBIETTIVI DELL'APPALTO

Il servizio richiesto con il presente appalto consiste nella riduzione delle perdite idriche delle zone oggetto di studio con un obiettivo prefissato medio del 36%. Così come indicato nel capitolato speciale appalto.

Tale studio verrà principalmente su aree ben delimitate e chiuse quali: le tre zone dell'Etna Acque, Area Pilota, le tre zone di Librino. Potranno altresì essere oggetto di indagine altre aree della rete gestita da Sidra

La Stazione Appaltante fornirà, infatti, per ogni area soggetta a indagine lo schema della rete idrica presente sul GIS aziendale. Tale documento non è aggiornato e la posizione delle condotte è indicativa e non sono indicate le opere di derivazione. Non viene in alcun modo garantita la veridicità dei dati indicati, pertanto l'O.E. dovrà verificare l'esattezza e la bontà degli stessi.

3. FASI DEL SERVIZIO

L'operatore economico nella prima fase dovrà provvedere ad acquisire tutta la documentazione presso la Sidra relativa alla zona o sottozona in esame. Qualora sia necessario preliminarmente inserire organi di manovra o misuratori di portata per chiudere e monitorare, gli stessi saranno eseguiti prima del calcolo del valore delle perdite della zona di rete in esame.

La Sidra stessa fornirà il valore M1b riferito all'ultimo trimestre utile.

L'O.E. effettuerà uno studio sulla rete con la misura delle pressioni al fine di poter verificare lo stato attuale della rete.

L'O.E. effettuerà le attività di ricerca perdite occulte e successivamente le riparazioni delle stesse, previa autorizzazione da parte del D.L.

Una volta effettuate le riparazioni si controllerà il valore M1b per verificare se lo stesso è sceso al valore obiettivo prefissato. Qualora non sia stato raggiunto si procederà nuovamente ad effettuare una nuova ricerca perdite.

Per le procedure previste nell'appalto si rimanda al CSA

4. IMPORTO DELL'APPALTO

L'importo dell'appalto ad accordo quadro ammonta a € 1.030.000,00 (euro un milione trentamila/00) compreso oneri di sicurezza mentre l'importo totale del progetto ammonta complessivamente a € 1.337.200,00 (euro un milione trecentotrenta settemila duecento/00) come riportato nel Quadro Economico. Tale appalto ad accordo quadro ha la durata di un anno e potrà essere prorogato di un altro anno.

L'incidenza della manodopera ammonta a € 212.008,93 (euro due cento dodicimila e otto /93)

L'attività di riduzione delle perdite sarà compensata a misura e ad obiettivo, come indicato nel CSA.