

SCHEDA D'INTERVENTO PROGETTO ENTE PROPONENTE

N. pratica
(Uffici ATO4)

SOGGETTO
PROPONENTE

IRETI SPA

TITOLO
INTERVENTO

REALIZZAZIONE NUOVO POZZO A SERVIZIO DELL'ACQUEDOTTO COMUNALE
DI CERESOLE D'ALBA (CN)

INQUADRAMENTO GENERALE

Descrizione aree interessate dall'intervento

L'area di intervento ricade nel settore centro meridionale dell'Altopiano di Poirino e più in particolare alla periferia orientale di Ceresole d'Alba, collocandosi ad una quota di 315 m s.l.m..

Si tratta di un appezzamento di terreno di proprietà comunale, che è definito a Nord dalla strada vicinale del Gioachino, ad Est da terreni coltivati a seminativo e sui restanti lati dalla strada comunale Regina Margherita.

Il contesto territoriale è agricolo - rurale e, fatta eccezione per un ripetitore telefonico, non sono presenti fabbricati al contorno.

Obiettivi dell'intervento

L'intervento si prefigge l'obiettivo di fornire una nuova fonte di alimentazione al pubblico acquedotto, attualmente alimentato da una coppia di pozzi che, per caratteristiche costruttive ed età di realizzazione, sono in difficoltà a garantire un adeguato rifornimento idrico, sia in termini quantitativi che qualitativi, alle utenze presenti sul territorio comunale.

Descrizione intervento

L'intervento prevede la realizzazione di un nuovo pozzo spinto alla profondità di -200 m dal piano campagna, in grado di fornire una portata di circa 8 l/s, per un volume massimo derivabile annuo di 252.000 m³.

Interazione dell'intervento con le infrastrutture esistenti del Servizio Idrico Integrato

Il nuovo pozzo sarà allacciato alla rete acquedottistica esistente mediante una nuova condotta della lunghezza di circa 500 m. Le acque emunte saranno trattate presso l'impianto in essere presso il campo pozzi di via Regina Margherita per il quale è previsto un successivo revamping.

CARATTERISTICHE INTERVENTO

TIPOLOGIA
INTERVENTO

Il pozzo sarà realizzato mediante sistema a rotazione a circolazione inversa dei fluidi con un diametro di perforazione pari a 600 mm. È prevista la posa di una tubazione esterna definitiva in acciaio inox di diametro 400 mm, al cui contorno sarà realizzato un filtro con ghiaietto siliceo che sarà sviluppato da -200 a -55 m dal piano campagna. Tra -55 e -50 m da p.c. sarà realizzato uno strato di aggrappante e la restante parte sino a piano campagna sarà cementata con boiaccia di cemento e bentonite.
La lunghezza complessiva del filtro, anch'esso di diametro 400 mm, sarà di 22,00 ml.
La testa del pozzo sarà stagna, a perfetta tenuta ermetica, e adeguatamente protetta.
Nel filtro esterno alla colonna sarà realizzato un tubo piezometrico per il controllo della soggiacenza.

LOCALIZZAZIONE
INTERVENTO

(comune e località)
CERESOLE D'ALBA (CN) – CAPPELLA S. ANTONIO

COSTO
COMPLESSIVO

€

FINANZIAMENTO
INTERVENTO

	importo	%
FONDI ENTE PROPONENTE -----		
FONDI GESTORE (PIANO INVESTIMENTI IN TARIFFA) -----	199.260,14	100
ONERI DI URBANIZZAZIONE -----		
CONTRIBUTO PUBBLICO -----		
MUTUO CHE RIMANE A CARICO DELL'ENTE PROPONENTE -----		
MUTUO A CARICO DELL'ENTE PROPONENTE CHE VERRÀ RIMBORSATO (IN TARIFFA) -----		
MUTUO A CARICO DELLO STATO -----		
ACCORPAMENTO RESIDUI -----		
ALTRO (SPECIFICARE) -----		
TOTALE €	199.260,14	100

DATA 28/05/2019

IRETI S.p.A.
Il Responsabile SII area Piemonte
(Dott. Ing. Carmelo Siclari)

