



**Comune di San Pio delle Camere
Provincia di L'Aquila**

Egr. dott.sa Sabrina Di Giuseppe

Dirigente del Servizio

DPC024-Servizio Gestione e Qualità delle Acque

dpc024@pec.regione.abruzzo.it

ERSI – Ente Regionale Servizio Idrico Integrato

ersi@raccomandata.eu

atoaquilano@pec.atoabruzzo.it

Oggetto: DGR N. 458 del 29.06.2018 e DGR N. 116 del 07.02.2019. aree di salvaguardia delle acque destinate al consumo umano. Riscontro alla richiesta di contributi e osservazioni del 27.01.2020 da parte del Comune di San Pio delle Camere.

In riscontro alla Vs richiesta di contributi e osservazioni, con la presente si

CHIEDE

l'individuazione delle aree di salvaguardia delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano per la sorgente "Vadarcì".

A tal proposito si allega alla presente una relazione tecnica descrittiva delle aree interessate dalla falda e dalle sorgenti ad uso potabile interessate da una condotta comunale sin dal 1911, si allegano stralci di progetto dell'epoca.

Si precisa inoltre che detta condotta ad uso potabile è ad oggi oggetto di lavori di manutenzione straordinaria

San Pio delle Camere, 01.02.2020



Il Sindaco

Pio Peneziani



**Comune di San Pio delle Camere
Provincia di L'Aquila**

OGGETTO

DGR N. 458 del 29.06.2018 e DGR N. 116 del 07.02.2019. aree di salvaguardia delle acque destinate al consumo umano.

CONTRIBUTI E OSSERVAZIONI DEL 27.01.2020 DA PARTE DEL COMUNE DI SAN PIO DELLE CAMERE

Data: 27/01/2020

L'Ufficio Tecnico Comunale

Ing. Simone D'Elia



Il presente elaborato ha la finalità fornire un contributo al redigendo piano di tutela delle acque ad uso potabile. Per questo nel seguito si relazionerà in merito alla presenza di una sorgente ad uso potabile, presente nel territorio di Castelnuovo frazione di Castelnuovo di San Pio delle Camere, la cui falda di approvvigionamento comprende anche il territorio comunale di Barisciano (Aq).

Dal vasto altopiano all'interno del deposito ghiaioso-sabbioso denominato San Lorenzo, posizionato a sud est del centro abitato di Castelnuovo, scaturiscono due acquiferi principali.

Uno è denominato Fonte Vecchia, da sempre utilizzata dalla popolazione locale per abbeverare gli animali e per uso potabile.

La Fonte Vecchia è localizzata alle coordinate geografiche:

- Lat. Nord 42.2963
- Long. Est 13.6262



Localizzazione Fonte Vecchia rispetto all'abitato di Castelnuovo



Fonte Vecchia

Un altro punto di prelievo è captato in cinque sorgenti e da queste immagazzinate in una cisterna che a sua volta, mediante una condotta realizzata a seguito del “*progetto di due condutture d’acqua potabile*” redatto dall’Ing. M. Parrozzi in data 28 Giugno 1911, serve l’abitato di San Pio delle Camere e la Frazione di Castelnuovo per uso potabile.

La cisterna di accumulo è localizzata alle seguenti coordinate geografiche:

- Lat. Nord 42.2936
- Long. Est 13.6158



Aree di captazione



Cisterna di accumulo

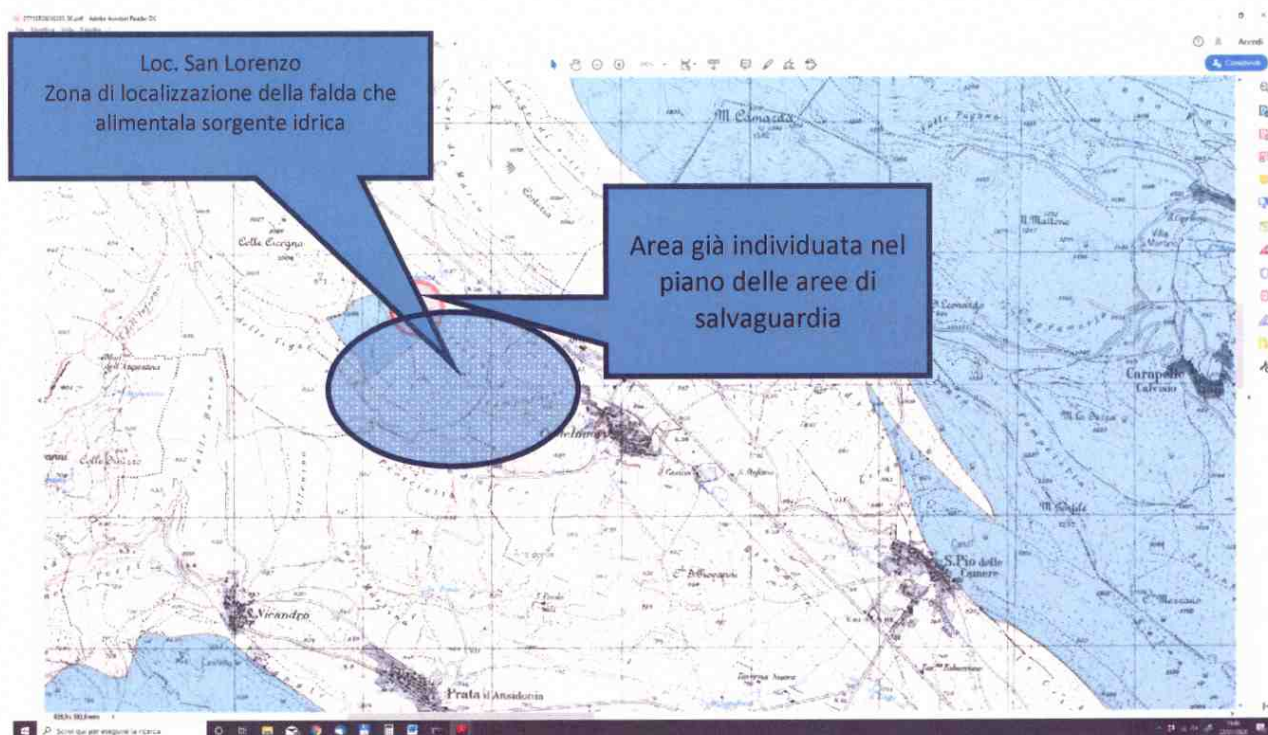
Con la presente lo scrivente UT ci tiene a precisare che il Comune di San Pio delle Camere, per il ripristino della predetta condotta danneggiata dal sisma del 6 Aprile 2009, ha beneficiato di un finanziamento di € 416.145,23, fondi ricostruzione pubblica sisma 2009, nell'ambito del *“progetto per la riattivazione di una condotta di acqua potabile nel centrale di San Pio delle Camere e nella Frazione di Castelnuovo”* già appaltato e i cui lavori sono in corso di realizzazione per lo sfruttamento della risorsa.



Lavori di ristrutturazione in corso di esecuzione

Come citato in premessa, queste sorgenti sono alimentate da falde acquifere presenti localizzabili nel grande altipiano a sud-est denominato *“San Lorenzo”*, che si trova in parte nel comune di Barisciano.

Una ulteriore sorgente denominata *“Valle Beata”*, da sempre utilizzata per uso potabile, è situata lungo il versante opposto dell'altipiano, direzione Nord Ovest. Dall'esame del piano delle aree di salvaguardia delle acque destinate al consumo umano presentata dall'ERSI ai sensi dell'art. 94 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., si rileva che tale sorgente è stata già individuata.



LEGENDA



Limite di Regione

Limite di Provincia



Principali Conche Endoreiche

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE CAPTAZIONI DI ACQUE SOTTERRANEE



Zona di Rispetto ristretta



Zona di Rispetto allargata



Zona di Rispetto aggiuntiva



Zona di Protezione

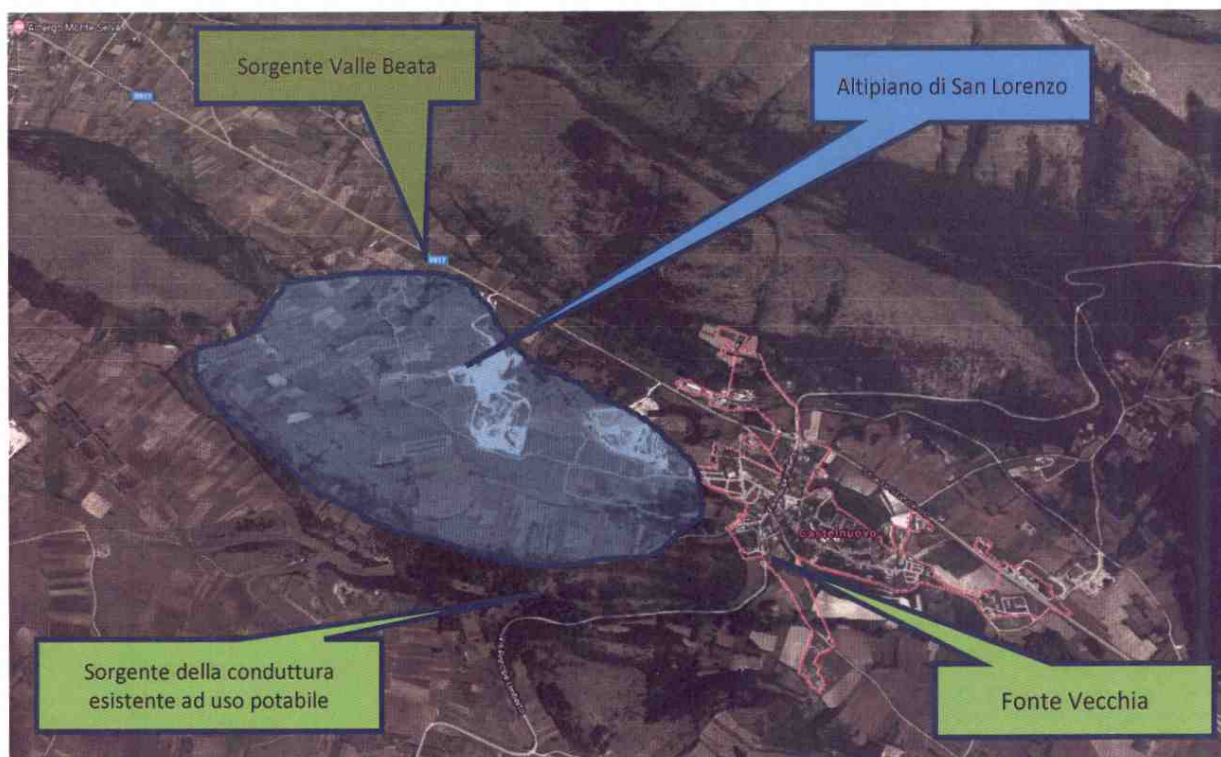
AREE DI SALVAGUARDIA DELLE DERIVAZIONI DI ACQUE SUPERFICIALI



Zona di Rispetto ristretta



Zona di Rispetto allargata



In conclusione, dunque, con la presente relazione si intende proporre l'inserimento dell'altipiano di San Lorenzo fra le aree di salvaguardia delle acque ad uso umano in virtù della presenza lungo tutti i versanti di sorgenti da sempre utilizzate per il consumo umano.

San Pio delle Camere li 27/01/2020

L'Ufficio Tecnico Comunale

Ing. Simone D'Elia

A handwritten signature in blue ink is written over a circular official stamp. The stamp contains the text 'COMUNE DI SAN PIO DELLE CAMERE (AO)' around a central emblem.