

Ato3

***COMUNE BORBONA (RI) – MANUTENZIONE
STRAORDINARIA LOCALITA' LAGHETTO (RI)***

CODICE PROGETTO:

RELAZIONE TECNICA

CODICE EL. :

Redatto: Ing. Marco Paolessi

Verificato: Ing. Gianluca Faraglia

Data: 01/04/2021

Firma

Firma

[Handwritten signatures in blue ink]

1 Premessa

Con la sottoscrizione, in data 28 dicembre 2015, della Convenzione di Gestione tra ATO3 e Acqua Pubblica Sabina Spa, sono state assegnate alla suddetta Società le opere, gli impianti e le canalizzazioni funzionali all'esercizio del Servizio Idrico Integrato, in esecuzione degli articoli 147 e 172 del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., dell'articolo 19 della Convenzione di gestione per il S.I.I., la gestione degli impianti del Comune di Pescorocchiano è stata trasferita ad Acqua Pubblica Sabina S.p.A., Gestore Unico dell'ambito territoriale ATO3, a far data dal 01/01/2020.

La società Acqua Pubblica Sabina S.p.a. tramite Accordo Quadro del 11/01/2021 avente come oggetto Lavori di manutenzione per l'adeguamento e la bonifica delle reti idriche e fognarie, gestite dal Committente nel territorio dell'ATO 3 Lazio Centrale, nonché per i servizi accessori alla loro realizzazione. – CUP F94H20000000005 Lotto n. 1 - CIG 8369700EEC- Rif. Prat. n. 1900017, visto lo stato fatiscente della rete idrica in località laghetto, sulla quale attualmente insistono diverse perdite, nonostante i diversi interventi di riparazione effettuati nei mesi scorsi, ha deciso di intervenire per effettuare la sostituzione del tratto ammalorato esistente tra la particella individuato nelle planimetrie a seguire.

Il comune di Borbona è un comune di 617 abitanti residenti (*Dato 2016 – ISTAT*), distribuiti nel centro capoluogo e nelle frazioni i Case sparse, Colle Marcone, La Crociata, Piedimordenti, Prata di Laculo e Vallemare.

2 Ubicazione e descrizione delle opere in progetto

L'intervento descritto in questa relazione riguarda la manutenzione straordinaria della linea acquedottistica dell' Ex Regione posta tra la Strada Regionale 471 al km. 39.900 e le particelle catastali 265 e 312 del Foglio 1 del Catasto del Comune di Borbona per la quale è prevista la sostituzione della tubazione ivi presente in acciaio con una nuova dello stesso materiale DN 100.

L'intervento, che verrà effettuato sullo stesso tracciato, la cui area era già stata espropriata, prevede inizialmente l'intercettazione della linea a partire dal pozzetto situato all'interno della proprietà della particella 305 e 352 del foglio 1, l'attraversamento della Strada Regionale 471 di competenza della Soc. Astral e il proseguimento della sostituzione del tratto di linea fino al canale presente all'interno delle aree verdi (particelle 265 e 312 del foglio 1).

Il tratto che verrà sostituito è di circa 150 metri.

3 Inquadramento territoriale

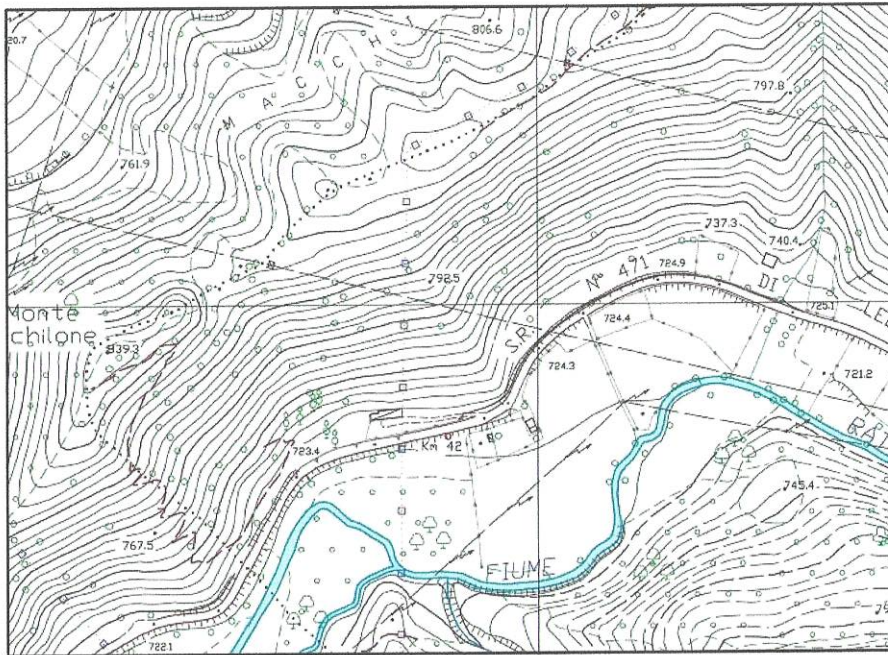


Figura 1: Estratto Carta Tecnica Regionale 1:5000 dettaglio 348063



Figura 2: Estratto Google Maps con particelle catastali



Figura 3: Catastale

4 Descrizione dei lavori da eseguire

I lavori da eseguirsi sono i seguenti:

SCAVO

- Scavo a sezione obbligata profondità 1,00 m x 0,60 m per una lunghezza pari a 150 ml.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA

- Rimozione, carico e trasporto in discarica della vecchia condotta in acciaio;
- Preparazione del piano di posa;
- Posa della condotta in acciaio DN 100.

RINTERRO

- Posa in opera di sabbia per letto e rinfilanco 0,30 m;
- Rinterro dello scavo con materiale proveniente dallo scavo.

5 Modalità per l'esecuzione dei lavori

I lavori si svolgeranno anche in presenza di traffico, pertanto gli stessi dovranno essere condotti senza creare pregiudizio alla sicurezza dei lavoratori e degli utenti della strada.

Verrà effettuata la manutenzione straordinaria sulla condotta a partire dallo scavo, posa in opera della nuova tubazione e infine verrà effettuato il rinterro.

6 Accessibilità al cantiere

Il cantiere è accessibile dalla viabilità ordinaria in quanto i lavori si svolgono su strada aperta al traffico e su terreni con accesso diretto alla viabilità principale.

7 Piano sicurezza e coordinamento

Il Piano di sicurezza e coordinamento e il Piano Operativo della Sicurezza, indicano i possibili rischi che si potranno incontrare nelle varie fasi della realizzazione dei lavori e le relative precauzioni da prendersi.

8 Disponibilità delle aree

La realizzazione dell'intervento prevede un accordo bonario con il proprietario delle particelle 270 e 352 del Foglio 1 del Catastale del Comune di Borbona e una richiesta preventiva all'ASTRAL per l'intervento su strada Regionale. Le restanti operazioni verranno effettuate sull'area di rispetto delle tubazioni ivi installate precedentemente.

9 Categoria di lavoro

Le lavorazioni e le forniture previste in questo progetto sono classificabili nelle seguenti categoria prevalenti:

- OG6 "Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione; riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di interventi a rete che siano necessari per attuare il "servizio idrico integrato"

10 Tempi esecuzione delle opere

Il tempo utile per l'esecuzione dei lavori è stabilito in giorni 20 (venti) a partire dalla data della consegna con possibilità di ritardi, dovuti al maltempo stagionale.

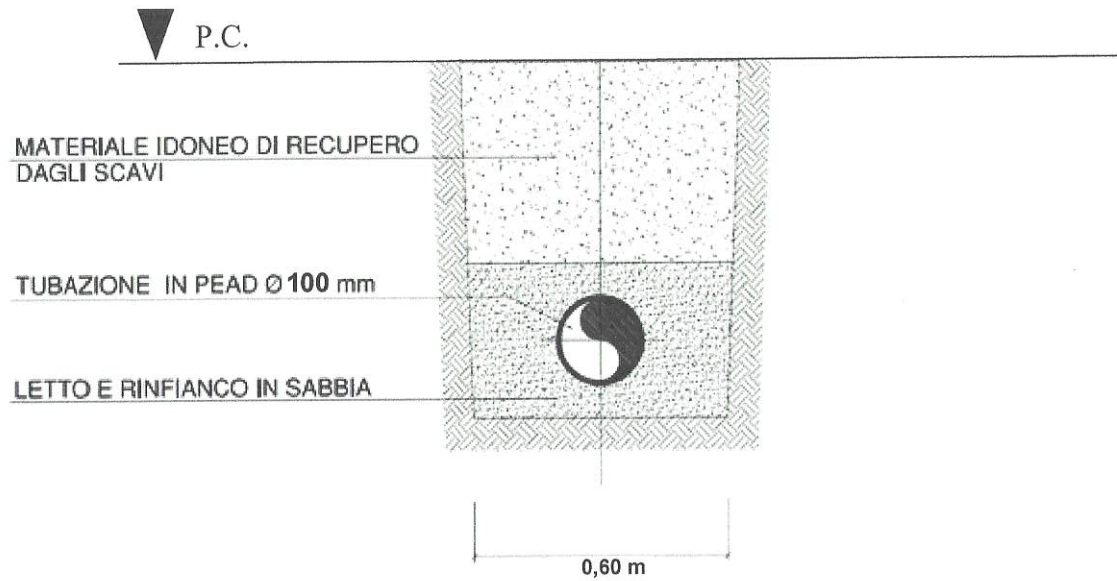
11 Budget di spesa

Il budget di spesa presunto per l'esecuzione dei lavori è pari ad € 35.000,00

La presente relazione si compone dei seguenti documenti:

- Planimetria tracciato;
- Sezione tipo.

SEZIONE TIPO



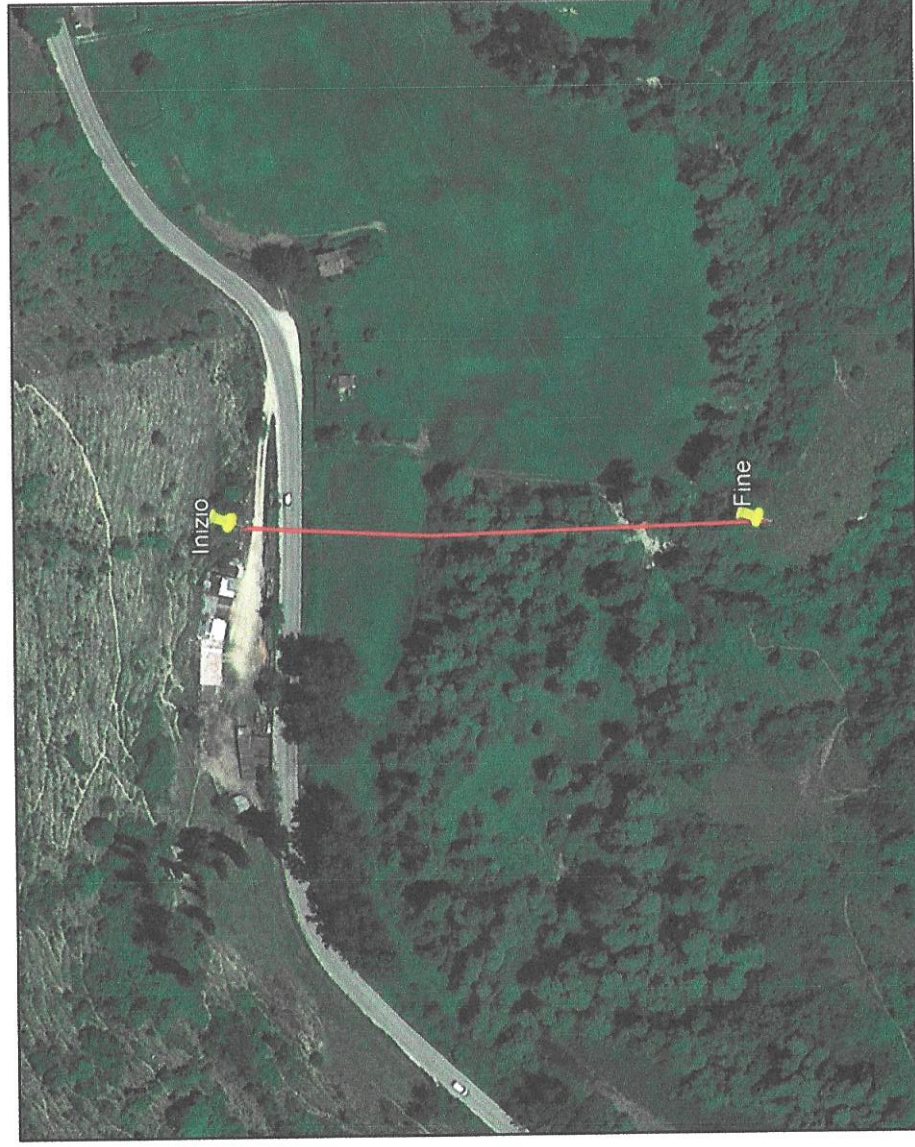
LARGHEZZA SCAVO: 0,60 m

PROFONDITA' SCAVO: 1,00 m circa

SPESSORE MATERIALI:

- Letto e rinfianco 0,30 m;
- Tubazione in acciaio a saldare DN 100;
- Rinterro con materiale proveniente dallo scavo circa 0,70 m.

PLANIMETRIA TRACCIATO



LEGGENDA:

- Inizio: Pozzetto d'ispezione 1;
- Fine: Pozzetto d'ispezione 2;
- Condotta in acciaio a saldare DN
100 ml 150