

Bosio, 23 aprile 2021

Spett.le ARPA
Spalto Marengo, 33
15121 Alessandria AL

e p.c.
Ente di Governo dell'Autorità d'Ambito
Territoriale Ottimale N. 6 Alessandria
c.a. Ing. Adriano Simoni
e.mail: ato6@ato6alessandrino.it

Oggetto: RELAZIONE TECNICA - N° pratica Arpa: G07_2021_00536_002 del 25.03.2021

Gli scriventi, le cui generalità sono elencate a fine del presente documento, in qualità di liberi cittadini, con la presente richiedono alcuni chiarimenti in merito alla Relazione di cui all'oggetto, che l'ARPA ha preparato per la valutazione della documentazione presentata dalla Comuni Riuniti *B.M. s.r.l.* per l'approvazione del progetto relativo al "Potenziamento delle sorgenti e manutenzione straordinaria dell'acquedotto comunale di Bosio, con estensione della condotta per l'approvvigionamento ex novo dei Comuni di Mornese, Casaleggio Boiro e Montaldeo".

Nell'OPPOSIZIONE_AL_PROCEDIMENTO_DIVERSI_FIRMATARI_16 APRILE 2021 pubblicata sul sito web dell'EGATO6, viene richiesto un chiarimento in merito alla portata idrica presa come riferimento per la progettazione, e che riportiamo di seguito:

Chiarimento n°1: PORTATA DI PROGETTO

Dalla Relazione Generale risulta che il progetto è stato dimensionato sul parametro "portata massima di progetto" pari a 10 l/s, e si scrive "... si prevede che anche in tali periodi critici l'acquedotto garantisca la portata di progetto di 10 l/s".

Si richiedono i seguenti chiarimenti:

- Il termine "previsione" usato nella Relazione Generale è da intendere come garanzia di portata minima in qualunque periodo dell'anno?
- In caso di risposta non affermativa al punto precedente, quale è la portata minima che l'acquedotto può garantire anche nei periodi di maggiore siccità?
- La suddetta garanzia dovrebbe essere fornita dai progettisti, ovvero dal Dott. Arch. A. Pestarino e dal Dott. Ing. P. Canepa. Si prega di confermare, e in caso contrario di chiarire chi la fornisca.
- Per quanto riguarda il calcolo delle portate inserite nel progetto, e considerando che durante i periodi siccitosi, la portata persa all'imbocco della cabina di partenza si azzera (vedi Foto 3 a pag 8 e relativi contenuti della Relazione Generale), si chiede:
 - di chiarire come è stata misurata la portata minima 8,3 l/s nei periodi dell'anno particolarmente siccitosi, in quali periodi sono state fatte le misurazioni e chi le ha eseguite e la relativa competenza;
 - di elencare i lavori che saranno fatti per aumentare la portata minima da 8,3 l/s a 10 l/s (che è il valore di riferimento utilizzato nel progetto), perchè non risultano dalla documentazione. Si chiede altresì di indicare in che data saranno realizzati tali lavori.
- Si riporta di seguito una tabella con i dati di progetto.

Bosio n° abitanti	Bosio Volume consumi mc/abitante per anno (periodo 2016-19)	mc consumati per anno da Bosio (fatture periodo 2016-19)	mc per anno in arrivo alla vasca di Bosio - MaggiaRotonda (8 litri sec da Cap 3 di progetto)
1.180	67	79.025	252.288

Secondo questi dati risulta che dalla vasca della MaggiaRotonda di Bosio fino alla consegna dell'acqua agli abitanti del paese, ci sia una perdita di 173.263 mc per anno (252.288 mc in arrivo alla MaggiaRotonda - 79025 mc fatturati), pari al 69%. Questo significherebbe che ogni 10 litri di acqua in arrivo nella vasca di Bosio, circa 7 litri vengono persi costantemente. Questa perdita appare eccessiva e poco realistica. Si chiede pertanto l'esecuzione di misurazioni già richieste ai punti precedenti incluse le misurazioni di portata in arrivo alla vasca di Bosio MaggiaRotonda, che possano certificare i volumi delle portate utilizzate nel progetto.

Con la presente si richiedono all'ARPA i seguenti chiarimenti:

- ✓ Si richiede un parere sulla affidabilità e sulla accuratezza delle misurazioni delle portate idriche che sono state eseguite e che sono state prese come riferimento nel progetto "Potenziamento delle sorgenti e manutenzione straordinaria dell'acquedotto comunale di Bosio, con estensione della condotta per l'approvvigionamento ex novo dei Comuni di Mornese, Casaleggio Boiro e Montaldeo" che sostengono la cospicua disponibilità esistente presso le numerose sorgenti situate in località Friscellana del Comune di Bosio;
- ✓ Si richiede se l'Arpa ha disponibilità di misurazioni delle portate delle sorgenti situate in località Friscellana del Comune di Bosio, effettuate nell'ultimo triennio;
- ✓ Si richiede se sono disponibili gli allegati tecnici che giustificano le misurazioni riportate nella Relazione Generale del progetto;
- ✓ Le misurazioni e le valutazioni tecniche del progetto riguardano la capacità di una fonte idrica che oltre a essere un bene pubblico, in questo caso specifico viene utilizzato per erogare un servizio pubblico essenziale. Fatta questa premessa, si chiede chi sarà responsabile di eventuali danni causati da errori sulle misurazioni e più in generale per errori progettuali;

- ✓ Si richiede di acquisire la eventuale documentazione integrativa richiesta da ARPA anche in relazione alla probabile presenza di ammassi rocciosi amiantiferi e la gestione dei detriti.

Distinti Saluti

GHIO ALESSANDRA Nato/a a BOVIO L il 19-5-65 residente a BOVIO
in VIA MARTINI C.I. n° AV 1861418 Firma Alessandra Ghio
BENEDETTA 6

DINO BIANCHI Nato/a a S CRISTOFORO il 21-07-1953 residente a Bovio
in VIA FOVI 129 C.I. n° AV 1861422 Firma Dino Bianchi

GUIDO DOMENICO Nato/a a BOVIO il 27/08/50 residente a ARQUATA S.
in STRADA DEL VAPORE ^{13/6} C.I. n° AV 059.6321 Firma Guido Domenico

GIAMPAOLO GHIO nato a Bovio (AV) il 26/9/62 Residente a
CERNUSCO S/N (MI) VIA MONZA 114 C.I. CA 7344144 Giampaolo Ghio

LOREDANA MERCO NATA a GENOVA il 06.04.1965 Residente a
CERNUSCO S/N (MI) VIA MONZA 114 C.I. n° AY 5450950 Loredana Merco

ALESSANDRA GASTALDO NATA A ALESSANDRIA il 16/02/1971 Residente a BOVIO
IN VIA FOBBICI 16 C.I. AV 1861446 Alessandra Gastaldo