

Prot. gen. n° 3001
Ns. rif.to SB/lc
Vs. rif.to -
Pavia, 05/10/2020

Spett.le
Comune di Cava Manara
protocollo@cert.comune.cavamanara.pv.it
c.a. Ill. Sig. Sindaco

Spett.le
ATS Pavia
Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria
U.O.S Monitoraggio e Qualità Acque Potabili
protocollo@pec.ats-pavia.it
c.a Dott. Luigi Magnoli
c.a. Dott. Dario Delfino

E p.c. spett.li
Prefettura di Pavia
protocollo.prefpv@pec.interno.it
c.a. Ill. Sig. Prefetto

Provincia di Pavia
U.O. Risorse Idriche
provincia.pavia@pec.provincia.pv.it
c.a. D.ssa Roberta Baldiraghi

Ufficio d'Ambito ATO Provincia di Pavia
protocollo@pec.atopavia.it
c.a. Claudia Fassina - Direttore

A.SM Pavia S.p.a.
Via Donegani, 7/21 -27100 Pavia
segreteria.asm@cert.asm.pv.it
c.a. Ing. Andrea Vacchelli

Oggetto: Trasmissione analisi di falda nuovo pozzo esplorativo di Cava Manara Via d'Antona e programmazione successive attività

Dando seguito alle precedenti comunicazioni ed agli impegni assunti, informiamo che i lavori di ri-terebrazione e del pozzo esplorativo di Cava Manara Via d'Antona (rif. Nulla osta provinciale n. 6/2020 del 23/09/2020) sono state completate; sono state altresì effettuate le necessarie operazioni di spurgo e le prove di portata, che hanno confermato l'elevata produttività della falda idrica intercettata (profondità filtri tra -34,50 e -52,50 m da p.c., abbassamento dinamico di circa 6 metri alla portata di prova di circa 65 l/s, con abbassamento specifico inferiore a 1 metro ogni 10 l/s).

Pavia Acque ha quindi provveduto ad effettuare un nuovo campionamento sull'acqua di falda e a trasferirlo al laboratorio di riferimento (Padania Acque S.p.A. - Cremona); le risultanze analitiche, allegate alla presente, sono del tutto sovrapponibili a quelle in precedenza ottenute sia da Pavia Acque che da ATS sul primo pozzo esplorativo (trivellato alla medesima profondità, franato nella fase di rintubamento e quindi sigillato e definitivamente chiuso), confermando quindi l'assenza di colorazione specifica, la modesta eccedenza rispetto al limite di legge di manganese (154 µg/l) e di bentazone (0,52 µg/l), e l'assenza di Arsenico (<1 µg/l).

Come richiesto da ATS con nota Prot. n. 35863/2020 del 14/07/2020, con la quale ATS "...rimane in attesa che l'Ente gestore provveda a completare le opere di realizzazione e messa in sicurezza del nuovo pozzo e trasmetta allo scrivente una relazione tecnica che attesti l'efficacia dei trattamenti previsti per contenere entro i limiti di legge le sostanze presenti in eccesso nell'acqua grezza, ai fini del suo eventuale utilizzo per alimentare la rete di distribuzione...", provvediamo a trasferire in allegato anche la relazione richiesta.

Salvo differenti Vs. indicazioni, nei prossimi giorni Pavia Acque e ASM Pavia provvederanno ad effettuare le necessarie opere idrauliche ed elettriche per la predisposizione all'uso del nuovo pozzo, tra cui:

- il completamento dei cavidotti elettrici e la stesa di cavi di alimentazione delle nuove pompe, con relativi collegamenti
- la posa di n. 1 pompa di emungimento con relativa colonna premente e testa pozzo
- l'esecuzione del collegamento idraulico tra il nuovo pozzo e l'esistente tubazione di ingresso centrale

- proveniente dal pozzo attualmente in uso
- l'attivazione e spurgo definitivo del nuovo pozzo
- la disinfezione delle installazioni del pozzo e delle nuove condotte posate
- le necessarie prove funzionali.

Come richiesto dalla Provincia di Pavia – U.O. Risorse Idriche, in data 25/09/2020, Pavia Acque ha altresì provveduto ad attivare specifica richiesta di concessione all'uso del nuovo pozzo mediante procedura informatica sul portale regionale SIPIUI.

Dovendo inoltre procedere, come anche richiesto da ATS con la medesima nota di cui sopra, alla verifica dell'efficacia dei trattamenti (“...Un giudizio complessivo potrà pertanto essere espresso una volta completate le opere di emungimento e dopo valutazione sia delle relazioni tecniche sull'efficacia dei trattamenti previsti che della rispondenza dell'acqua trattata ai requisiti di qualità stabiliti dal D.Lgs. 31/2001...””) Pavia Acque e ASM Pavia provvederanno nei prossimi giorni ad alimentare la linea di potabilizzazione con l'acqua del nuovo pozzo e a verificarne l'effettiva efficacia, sia mediante prelievi interni con metodi speditivi (analisi Ferro e Manganese con kit e spettrofotometro portatile, verifica presenza/assenza di contaminazione microbiologica), sia trasferendo un campione ai laboratori di riferimento per l'effettuazione delle analisi complete di laboratorio.

Fermo restando che le attività di cui sopra non avranno ragionevolmente nessun impatto sulle condizioni di esercizio della rete acquedottistica, Si ritiene comunque di significare che nel corso delle diverse operazioni potrebbe verificarsi l'occasionale miscelazione delle acque provenienti dai due pozzi, oppure potrebbe necessitare la modifica di talune regolazioni di impianto, con temporanee variazioni della qualità dell'acqua immessa in vasca e quindi distribuita all'utenza.

Considerato anche che si andranno a rendere operative condotte e manufatti di nuova realizzazione, comunque preventivamente sanificati, potrebbe riscontrarsi una residua contaminazione batteriologica nelle diverse fasi di processo; al fine di prevenire eventuali riverberi sulla rete distribuzione, come già condiviso nel corso degli scorsi incontri sarà mantenuto attivo il sistema di disinfezione in continuo dell'acqua immessa in vasca mediante dosaggio ponderato di ipoclorito di sodio (con relativa verifica quotidiana del rispetto dei limiti di cloro residuo in rete).

Restando a disposizione per ogni approfondimento, in attesa di un prossimo aggiornamento, inviamo distinti saluti.

PAVIA ACQUE S.c.a r.l.
IL DIRETTORE GENERALE
Ing. Stefano Bina