

N. di prot. nell'oggetto del messaggio PEC
Dati di prot. nell'allegato "segnatura.xml"
TRASMISSIONE VIA PEC

Spett.le
ATO1 Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese

ato1@cert.ruparpiemonte.it

Servizio: B1.07
Pratica: K13_2019_01987

Rif.: Vs. nota prot. n. 1235 del 10/07/2019; prot. Arpa n. 62139 del 11/07/2019.

OGGETTO: Richiesta parere per definizione aree salvaguardia 2 pozzi in Viale Volta. NOVARA

In riferimento alla procedura di cui all'oggetto si trasmette il contributo tecnico scientifico predisposto da questo Dipartimento.

Cordiali saluti.

Il Dirigente Responsabile
dell'Attività di Produzione Nord Est
Dott.ssa Anna Maria Livraga
(firmato digitalmente)

Responsabile dell'Istruttoria del Procedimento:
Maria Maddalena Calciati

AML/mmc

Allegati:
- Contributo Tecnico-Scientifico

DIPARTIMENTO TERRITORIALE DI BIELLA, NOVARA, VCO E VERCELLI
SEDE DI NOVARA
STRUTTURA DI PRODUZIONE

RELAZIONE DI CONTRIBUTO TECNICO-SCIENTIFICO

OGGETTO: Richiesta parere per definizione aree salvaguardia 2 pozzi in Viale Volta. NOVARA

Richiedente: ATO1 Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese

Redazione	Funzione: Collaboratore tecnico professionale	Data: 18/07/2019	Firma:
	Nome: Dott.ssa Maria Maddalena CALCIATI		
Verifica e approvazione	Funzione: Dirigente Responsabile dell' Attività di Produzione Nord Est	Data:	Firmato digitalmente
	Nome: Dott. ssa Anna Maria LIVRAGA		



Considerazioni conclusive

In riferimento alla richiesta in oggetto rimandiamo i contributi con n. protocollo 9096 del 05/10/2000 e n. 10289 del 03/02/2011, nulla dovendo aggiungere.

Prot. n. 10289 /SC11

Novara,

3 FEB. 2011

Acqua Novara VCO S.p.A.
Via Triggiani, 9
28100 NOVARA

e p.c. ASL 13
Dipartimento di Prevenzione
Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione
Viale Roma, 7
28100 NOVARA

A.T.O. n. 1
c/o Provincia di Verbania
Via dell'Industria, 25
28924 FONDOTOCE VERBANIA

Comune di Novara
Settore Urbanistica
Via . Ferrari, 13
28100 NOVARA

Riferimento prot. n. 575/N/SPS del 24/01/2011;
fascicolo.B.B1.07/00008 2011

Prot. Arpa n. 6840 del 25/01/2011

Oggetto: DPGR 15/R del 11/12/2006 definizione delle aree di salvaguardia dei pozzi NOP00126 e NOP00127 V.le Volta/ Angolo Via Agogna, siti nel comune di Novara, da parte di Acqua Novara VCO S.p.A..

Esaminato lo studio idrogeologico inviato da Acqua Novara VCO S.p.A. relativo al progetto di ridefinizione delle aree di salvaguardia dei pozzi idropotabili ubicati in comune di Novara e specificati in oggetto, si osserva quanto segue.

I due pozzi in esame, che captano la falda semi confinata, sono ubicati all'interno della stessa area di tutela assoluta in quanto le teste delle captazioni distano pochi metri l'una dall'altra.

Il pozzo NOP00126 è stato perforato nel 1997 fino ad una profondità di 110 metri con una portata massima di 65 l/s; la colonna di produzione, realizzata in acciaio, ha diametro di 800 mm da p.c. a -45 m. e 457 mm da -45 a - 110; le finestre sono poste da - 63.9 a - 73.9 m, - 87.0 - 89.0 m. e - 105.0 - 109.0 m.

ARPA Piemonte

- Dipartimento Provinciale di Novara

Codice Fiscale - Partita IVA 07176380017

Viale Roma, 7/D-E - 28100 Novara - Tel. 0321665711 - fax 0321613099 - E-mail: dip.novara@arpa.piemonte.it

Il pozzo NOP00127 è stato perforato nel 1996 fino ad una profondità di 59 metri con una portata massima di 6.3 l/s; la colonna di produzione, realizzata in acciaio, ha diametro di 457 mm; le finestrature sono poste tra - 38.0 e - 48.0 m..

Entrambi i pozzi presentano come centri di pericolo: impianti di verde pubblico attrezzato, viabilità (stradale e ferroviaria), rete fognaria, distributori di carburanti, piazzole per lavaggio veicoli, parcheggi ed aree destinate ad attività produttive, artigianali e commerciali.

Sulla base della documentazione si esprimono le seguenti osservazioni:

- All'interno delle fasce di rispetto si dovrà prevedere la sostituzione delle reti fognarie con tubazioni a doppia camiciatura.
- Per quanto attiene le aree produttive e/o commerciali, la viabilità e i parcheggi si dovrà verificare che da queste superfici le acque meteoriche siano allontanate correttamente e che all'interno delle aree in parola non si verifichino dispersioni nel sottosuolo.
- Le attività svolte all'interno delle fasce di rispetto dovranno rispettare la normativa vigente.
- Vista la posizione dei pozzi, posti sotto il rilevato stradale del cavalcavia di San Martino, si ritiene necessario che l'area di tutela assoluta della captazione debba essere, per quanto possibile, impermeabilizzata e che le acque di scorrimento siano correttamente allontanate; l'area dovrà essere dotata di recinzione che consenta l'accesso alla stessa solo al personale addetto.

Per quanto attiene alla vulnerabilità dei due pozzi, terebrati in un'area dove tutti i centri di rischio erano già presenti ed in vigore del DPR 236/88, si ritiene che gli stessi siano posizionati in area non idonea e che sia sconsigliabile il loro utilizzo per alimentare la rete di acqua potabile.

A tale proposito si allega copia della nota n. 9096 del 05/10/2000 che questo Dipartimento ha inviato ad ASL 13 e Servizi Idrici Novaresi in merito alle captazioni di cui all'oggetto.

Distinti saluti

Il Dirigente Responsabile di Struttura Complessa

Dott.ssa Daniela Righetti

MTB/MB

AREA CICLO DELL'ACQUA

Prot. n. 9096

Novara 5 OTT. 2000

Oggetto: Definizione aree di rispetto Pozzi di Viale Volta (richiesta Prot. n 9387 del 28/08/2000 – Prot. ARPA Dip. Novara n 7690)

A.S.L. 13 Dip. di Prevenzione
Servizio Igiene e Sanità Pubblica
V.le Roma 7
28100 Novara

Servizi Idrici Novaresi S.p.A.
Via Sforzesca 47
28100 Novara

Dall'esame della documentazione pervenuta non si può fare a meno di rilevare che l'ubicazione dei pozzi, fortunatamente a bassa vulnerabilità, è sita in una zona altamente urbanizzata, per cui i centri di rischio all'interno dell'area avente raggio di 1 Km sono numerosi e di vario genere: attività artigianali, industriali e commerciali, distributori di carburanti, infrastrutture viarie e ferroviarie, aree già compromesse da contaminazione chimica, nonché aree agricole ad intensa attività colturale.

Considerate le osservazioni precedenti e la data di perforazione dei pozzi, ci si domanda come mai non sia stata presa in considerazione la possibilità di individuare un'area diversa e più adatta allo scopo, visto, anche, che il DPR 236 con tutti i suoi articoli indirizzati alla salvaguardia delle risorse, era in vigore dal 24 maggio 1988.

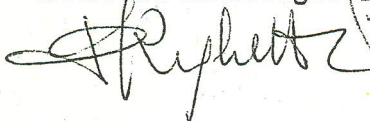
Facendo riferimento alla situazione odierna, non si può far altro che sottolineare, all'interno delle zone di rispetto sia ristretta che allargata, la presenza di infrastrutture viarie (cavalcavia di San Martino e Viale Volta) e di attività commerciali importanti (mercato ortofrutticolo).

Quindi si dovrà fare particolare attenzione a fenomeni di dispersione e di infiltrazione di acque meteoriche sia per quanto riguarda i piazzali utilizzati dal mercato sia in riferimento alle aree stradali; riguardo a queste ultime si dovrà prendere in considerazione la possibilità di incidenti con dispersione sul suolo di contaminanti in grado di infiltrarsi e quindi di mettere a rischio le acque sotterranee.

Infine si ricorda che, per quanto riguarda le aree di rispetto, si dovrà tenere conto di quanto afferma l'art. 21 del D.Lgs. 152/99 che ha sostituito gli articoli 4,5,6,e 7 del DPR236/88.

Distinti saluti

Il Responsabile VIA
Dott.ssa Daniela Righetti



Il Direttore del Dipartimento
Dott. Pietro Girò



ARPA Ente di diritto pubblico - Dipartimento Provinciale di Novara

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Viale Roma, 7/D-E - 28100 Novara - Tel. 0321374422 - fax 0321613099 - E-mail: arpa.novara.dip@ope.net