

# LEGENDA

## ELEMENTI IDROGEOLOGICI

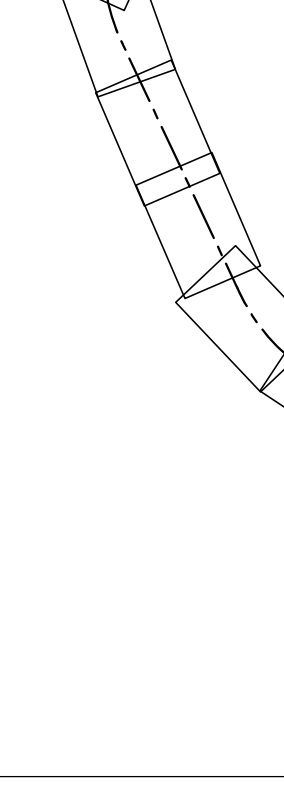
- Complesso idrogeologico 1 (Alluvioni attuali e recenti e Alluvioni antiche)** - Depositi fluvisili prevalentemente ghiaiosi e sabbiosi con argilla e limo. Spesso in presenza di ghiaie e ciottoli all'altezza di sabbioni. Occupano una fitta e superficiale libera collegata con la rete idrografica. C.I.G. 2009, 2010 e 2017.
- Complesso idrogeologico 2 (Fluviofacciale Wurm-Riss)** - Depositi di origine glaciale, costituiti da ghiaie e ciottoli in matrice sabbiosa con deboli strati di alterazione argillosa. Sono collegati con la rete idrografica. C.I.G. 2009, 2010 e 2017.
- Complesso idrogeologico 3 (Fluviofacciale Riss)** - Depositi di origine glaciale, costituiti da ghiaie e ciottoli in matrice limosa con livelli sabbiosi e argillosi. Tali depositi formano un alto ed esteso sistema di terrazzi che si raccordano con le correnti moreniche fluviali e sono ricoperti da un manto di torbe. Sono collegati con la rete idrografica. C.I.G. 2009, 2010 e 2017.
- Area a permeabilità elevata ( $10^{-3} < K < 10^{-1} \text{ m/s}$ )** - Permeabilità elevata, con presenza di ghiaie e ciottoli in superficie libera collegata con la rete idrografica. C.I.G. 2009, 2010 e 2017.
- Area a permeabilità da buona a elevata ( $10^{-4} < K < 10^{-3} \text{ m/s}$ )** - Permeabilità da buona a elevata, con presenza di ghiaie e ciottoli in superficie libera collegata con la rete idrografica. C.I.G. 2009, 2010 e 2017.
- Area a permeabilità da buona a cava ( $10^{-6} < K < 10^{-4} \text{ m/s}$ )** - Permeabilità da buona a cava, con presenza di ghiaie e ciottoli in superficie libera collegata con la rete idrografica. C.I.G. 2009, 2010 e 2017.

## ELEMENTI IDROGEOLOGICI

- Limite geologico
- Idrografia

## ELEMENTI IDROGEOLOGICI

- Idrografia



Isotrofe espressive in m.s.l.m. (Novembre 2017) relative ai valori di soggiacenza della falda freatica rilevata all'interno dei pozzi installati nel 2017 e del rilevamento della falda freatica nei pozzi installati nel 2009 e 2010.

Direzione di deflusso principale della falda freatica

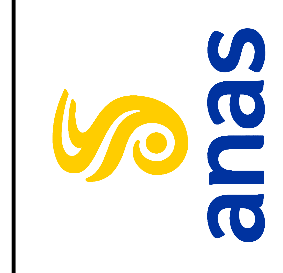
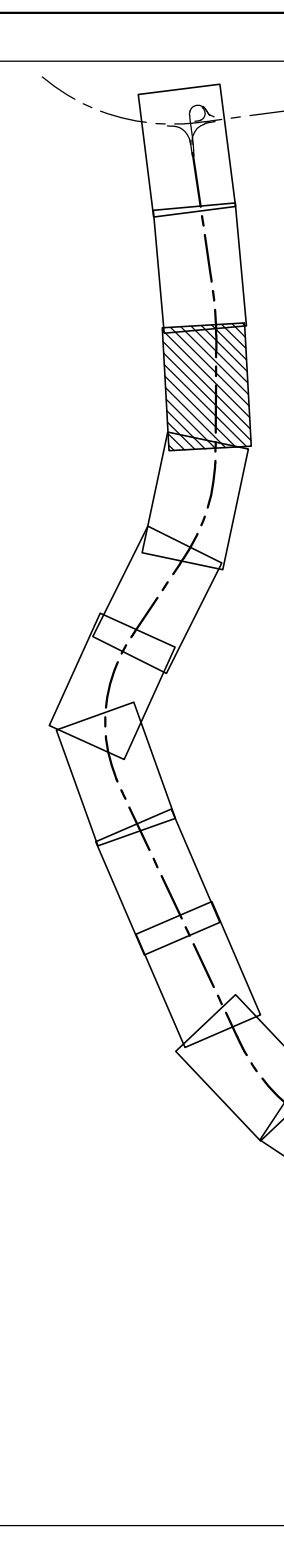
SN/2017

Pericolosità e relativa area di insediabilità (con valore della falda espressa in m.s.l.m. (campagna di indagine anno 2009, 2010 e 2017)

**TESSITURA PRINCIPALE DELL'ACQUIFERO**

- Ciottoli
- Sabbie ghiaie e ciottoli
- Sabbie e sabbie limose

Pozzi ad uso irrigabole (da ARPA Piemonte - Sistema Informativo delle Risorse Idriche SRII della Regione Piemonte - Componente delle Derivazioni Idriche).



**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

Collegamento tra l'A4 (Torino-Milano) in località Santhià, Biella, Gattinara e l'A26 (Genova Voltri-Gravelona) in località Ghemme. Lotto 1

PROGETTO DEFINITIVO	
cod.	
<b>PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI</b>	
PROGETTISTI: Ing. Achille De Santis Ing. Achille De Santis Ing. Achille De Santis Ing. Achille De Santis	
IL GEOLOGO: Ing. Riccardo Grippa	
RESPONSABILE DEL SIA: Arch. Giovanni Magagnoli Arch. Giovanni Magagnoli Arch. Giovanni Magagnoli	
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Geom. Fabio Quaranta	
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Riccardo Grippa	
DATA	
CARTA IDROGEOLOGICA Tav. 12 di 14	
CODICE PROGETTO PROGETTO DPT1007	NOME FILE TOOGE000E00C01-14-DWG
NUM. PROG. 1701	REVISIONE B
CODICE E.M.A.	SCALA: 1:200
C	
B	emissione a seguito richieste per approvazione
A	emissione
REV.	DESCRIZIONE
	DATA
	VERIFICATO
	APPROVATO

