

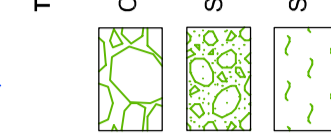
LEGENDA

COMPLESSI IDROGEOLOGICI

- Complesso Idrogeologico 1 (Alluvioni attuali e recenti e Alluvioni antiche)** - Depositi fluvisili prevalentemente ghiaiosi e sabbiosi con la rete idrografica. Ospitano una falda a superficie libera collegata con la rete idrografica. COCENE.
- Aree a permeabilità elevata ($10^{-2} < K < 10^{-1}$ m/s)**
- Complesso Idrogeologico 2 (Pluvigliciale Würm-Riss)** - Matrice sabbiosa con deboli strati di alterazione e discontinuità della pianura, costati da ghiaie e ciottoli in sponda inferiore o superiore. Qui la sabbia è associata a sabbie limose con la rete idrografica. COCENE.
- PLEISTOCENE SUP. - FLESTOCENE MEDIO.**
- Aree a permeabilità da buona a elevata ($10^{-4} < K < 10^{-3}$ m/s)**
- Complesso Idrogeologico 3 (Pluvigliciale Riss)** - Depositi sabbiosi limosi con lenti sabbiosi - argillosi. Tali depositi formano un alto ed esteso sistema di terrazzi che al centro della valle ha un corso d'acqua intermedio con i recipienti raso-arando che presenta inclusioni di ciottoli silicatici alleni. Coprono una falda a superficie libera, talvolta protetta dagli strati di alterazione e discontinuità della pianura. COCENE.
- permeabilità K "variabile", da buono nei terreni ghiaioso-sabbiosi a discreto nei terreni sabbioso-limosi e basso nella coltre sabbiosa.**
- Aree a permeabilità da buona a cattiva ($10^{-2} < K < 10^{-4}$ m/s)**

ELEMENTI IDROGEOLOGICI

- Isocroniche espresse in m s.l.m. (Novembre 2017) relative ai valori di soggiacenza della falda freatica misurata nei pozzi di osservazione installati nel 2017 per gli affari di recupero idrico con il sistema di pozzi installati nel 2009 e 2010.
- Direzione di deflusso principale della falda freatica
- SH2017
- Pozzi in esatta area di instabilità (con valore della falda espresso in m s.l.m. (campagna di indagine anno 2009, 2010 e 2017))

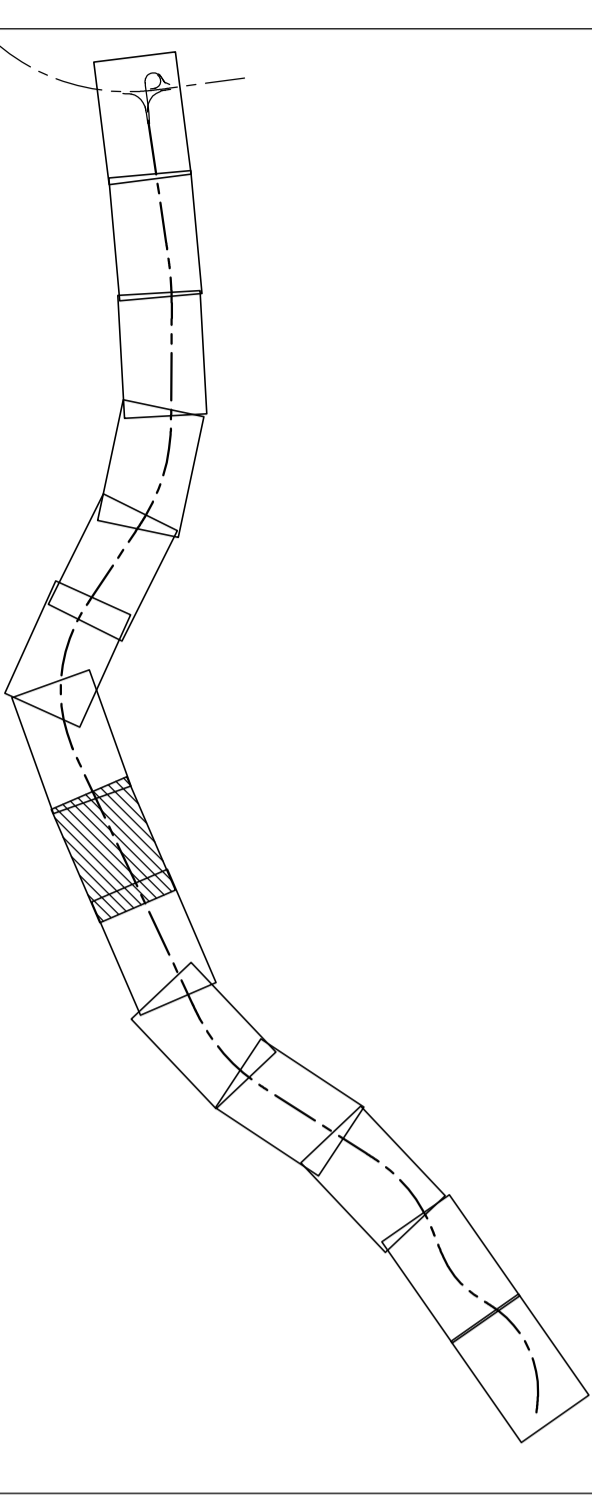


Pozzi ad uso idropotabile (da ARPA Piemonte - Sistema Informativo delle Risorse Idriche SRII della Regione Piemonte - Componente delle Derivazioni Idriche).

ELEMENTI IDROGRAFICI



KEY MAP



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI: Ing. Achille Dentifrancozzi Ordine Ing. di Roma n.19116	PROGETTO: LIV. PROJ. N. PROJ. D 1701	NOME FILE: T00CE00E0C101-14.DWG	REVISIONE: B	SCALA: 1:2000
IL GEOLOGO: Ing. Nicola Cimagna Ordine Ing. di Roma n.16163	RESPONSABILE DEL SIA: arch. Giovanni Magagnoli Ordine Arch. di Roma n.16163	IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: ing. Fabio Quaranta	DATA	DATA
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:				
Ing. Nicola Cimagna				
PROTOCOLLO				

CARTA IDROGEOLOGICA

Tav. 7 di 14

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	emissione a seguito richiesta iter approvativo	Settembre 2019			
A	emissione	Maggio 2018			

