

LEGENDA

ELEMENTI IDROGEOLOGICI

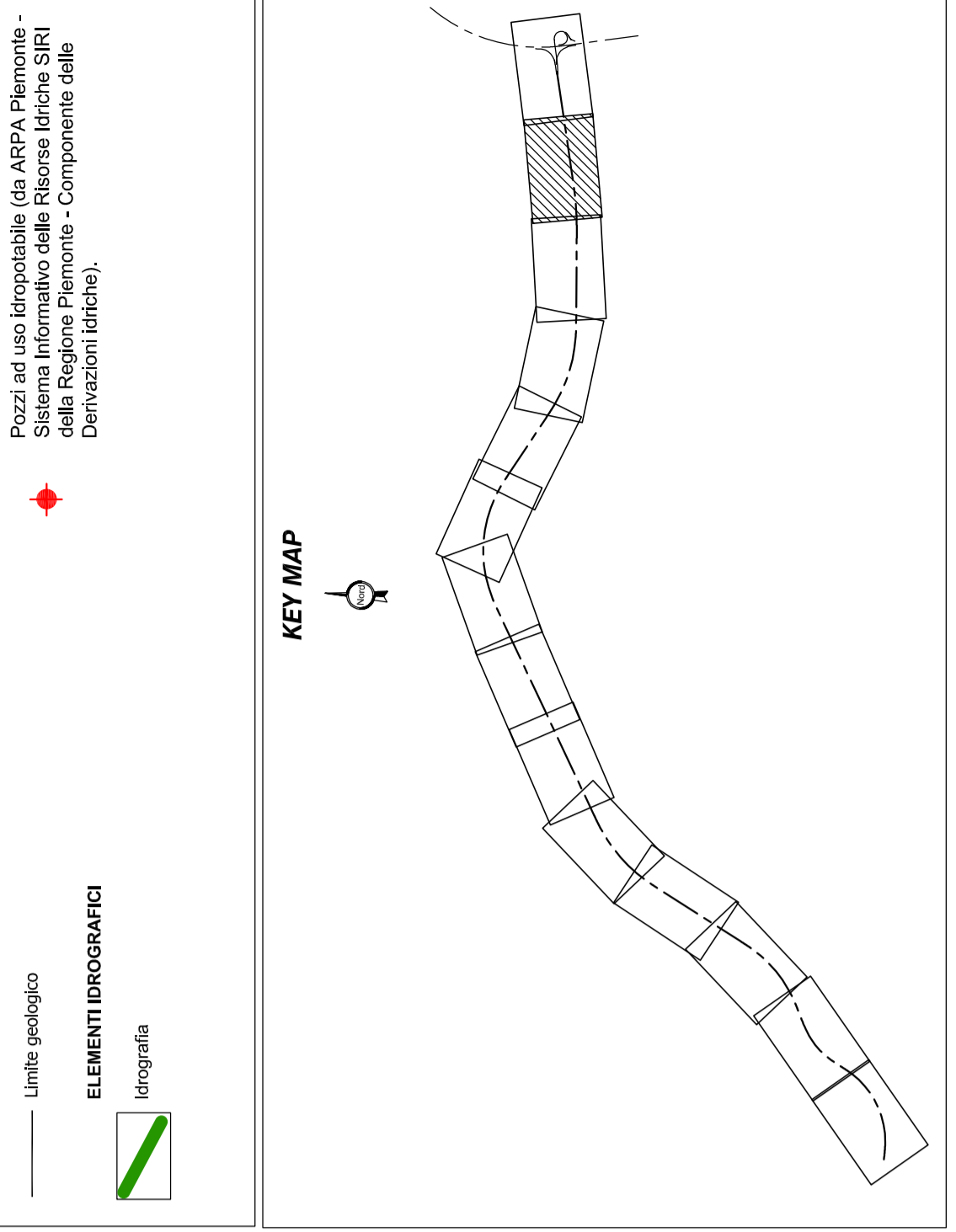
- 205** Isofratiche espresse in m.s.l.m. (Novembre 2017) relative ai lavori di sogliatura della falda freatica in corrispondenza dell'area di intervento. I dati sono integrati con i valori di soggiatura rilevati nei piezometri installati nel 2009 e 2010.
- S1/2017** Direzione di deflusso principale della falda freatica
- S1/2017** Piezometri e relativi anni di installazione (con valore della falda espresa in m.s.l.m. (campagna di indagine anno 2009, 2010 e 2017))
- TESSITURA PRINCIPALE DELL'ACQUIFERO**
- Clottili
- Sabbie, ghiaie e ciottoli
- Sabbie e sabbie limose

COMPLESSI IDROGEOLOGICI

- Complesso idrogeologico 1 (Alluvioni attuali e recenti e alluvioni antiche)** - In corrispondenza delle alluvioni attuali e recenti, si formano sistemi di terrazzi che si aprono verso valle e sono collegati con la rete idrografica. C/OCCORRENZA: Area a permeabilità elevata ($10^{-4} < K < 10^{-3}$ m/s)
- Complesso idrogeologico 2 (Fluvio-glaciale Wurm-Risa)** - Fondamentale della pianura, costituito da ghiaie e ciottoli in matrici sabbiose con deboli strati di alterazione. C/OCCORRENZA: Area a permeabilità elevata ($10^{-4} < K < 10^{-3}$ m/s)
- Complesso idrogeologico 3 (Fluvio-glaciale Risa)** - Depositi di matrici sabbiose con terreni sabbioso-argillosi. Tali depositi, formati da un paleosuolo essenzialmente argilloso di colore rosso-arancio che presenta inclusioni di ciottoli calcicci alterati. C/OCCORRENZA: Area a permeabilità elevata ($10^{-4} < K < 10^{-3}$ m/s)
- Area a permeabilità da buona a cattiva ($10^{-7} < K < 10^{-6}$ m/s)**

ELEMENTI IDROGRAFICI

- Limite geologico
- Idrografia



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

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI		SCALA: 1:2000	
PROGETTISTA: Ing. Achille Devis/Ingegnere Ordine Ing. di Roma n.19116	PROGETTO: LIV. PROJ. N. PROJ. DPT1007/17/01	NOME FILE: TO000000001-14.DWG	REVISIONE: B
IL GEOLOGO: Ing. Riccardo Ginepro	RESPONSABILE DEL SIA: arch. Giovanni Magagnoli Ordine Arch. di Roma n.16183	CODICE ELAB. TO00000000113	
VISTO: IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Riccardo Ginepro			
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Riccardo Ginepro		DATA	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO APPROVATO
C			
B	emissione a seguito richieste iter approvativo	Settembre 2019	
A	emissione	Maggio 2018	

CARTA IDROGEOLOGICA

Tav. 13 di 14

