

LEGENDA

COMPLESSI IDROGEOLOGICI

- Complesso idrogeologico 1 (Alluvioni attuali e recenti e Alluvioni antiche)** - Depositi fluviali prevalentemente ghiaiosi e ciottolosi, non alterati, in matrice sabbiosa, appartenenti agli alvei attivi ed abbandonati. Ospitano una falda a superficie libera collegata con la rete idrografica. OLOCENE. Aree a permeabilità elevata ($10^4 < K < 10^5$ m/s)
- Complesso idrogeologico 2 (Fluvioglaciale Wurm-Riss)** - Depositi di origine fluvioglaciale appartenenti al livello fondamentale della pianura, costituiti da ghiaie e ciottoli in matrice sabbiosa con debole strato di alterazione bruno-giallastro e coperture loessico-sabbioso-limoso con spessore non superiore al metro. Ospitano una falda a superficie libera collegata con la rete idrografica. PLEISTOCENE SUP. - PLEISTOCENE MEDIO. Aree a permeabilità da buona a elevata ($10^3 < K < 10^4$ m/s)
- Complesso idrogeologico 3 (Fluvioglaciale Riss)** - Depositi di origine fluvioglaciale costituiti da ghiaie alterate in matrice sabbioso limosa con lenti sabbioso-argillose. Tali depositi, formano un alto ed esteso sistema di terrazzi che si raccordano con le cerchie moreniche rissiane e sono ricoperti da un paleosuolo essenzialmente argilloso di colore rosso-arancio che presenta inclusioni di ciottoli silicatici alterati. Ospitano una falda a superficie libera, talvolta protetta dagli strati superficiali, drenata dalla rete idrografica. Il grado di permeabilità è variabile, da buono nei termini ghiaioso-sabbiosi a discreto nei termini sabbioso-limoso e basso nelle colture superficiali di copertura. PLEISTOCENE MEDIO. Aree a permeabilità da buona a cattiva ($10^2 < K < 10^3$ m/s)

ELEMENTI IDROGEOLOGICI

- 205 Isofreatiche espresse in m s.l.m. (Novembre 2017) relative ai valori di soggiacenza della falda freatica rilevata all'interno dei piezometri installati nel 2017 integrata con i valori di soggiacenza rilevati nei piezometri installati nel 2009 e 2010.
- Direzione di deflusso principale della falda freatica
- Sn/2017 Piezometri e relativo anno di installazione (con valore della falda espressa in m.s.l.m., campagna di indagine anno 2009, 2010 e 2017)

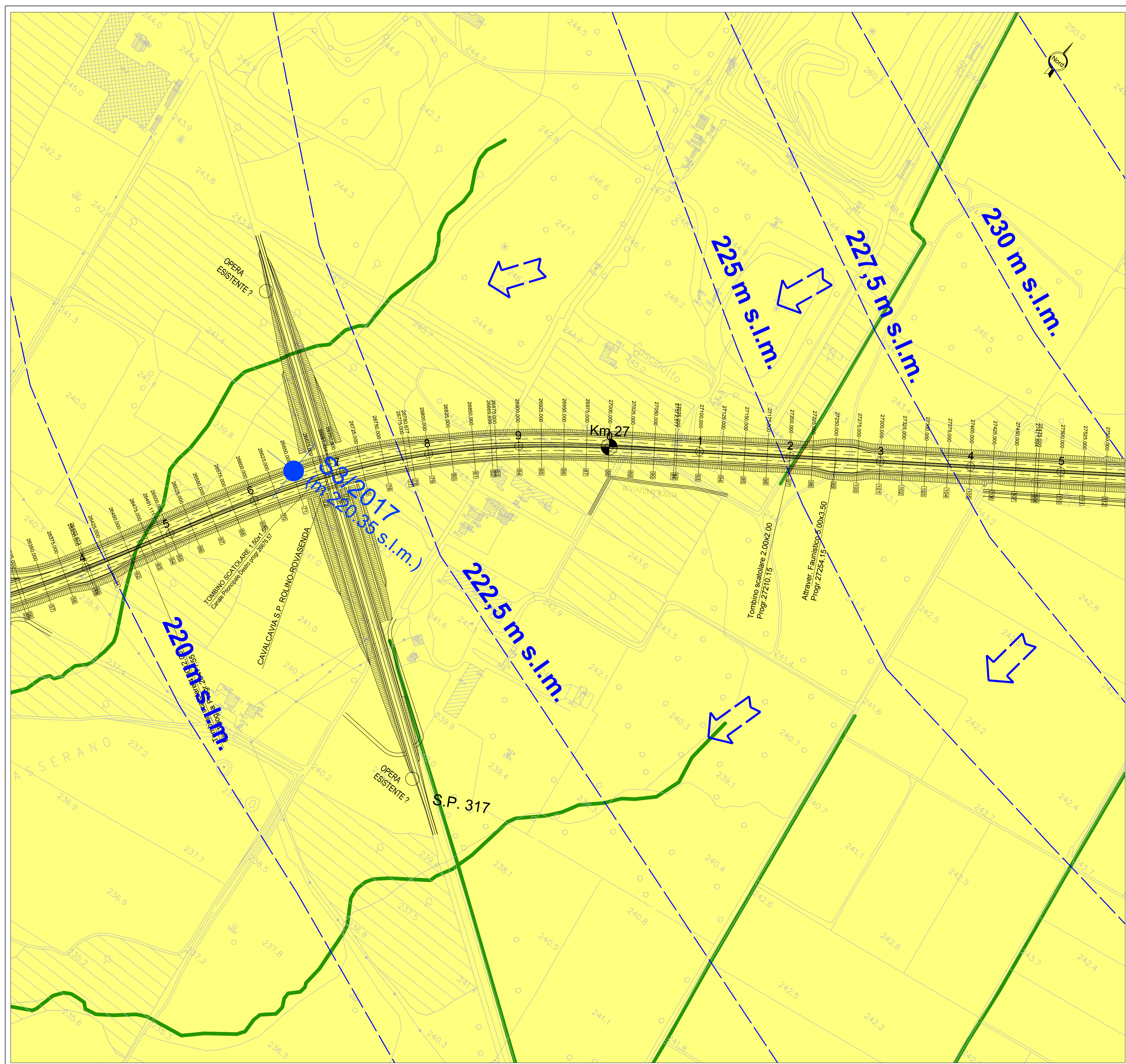
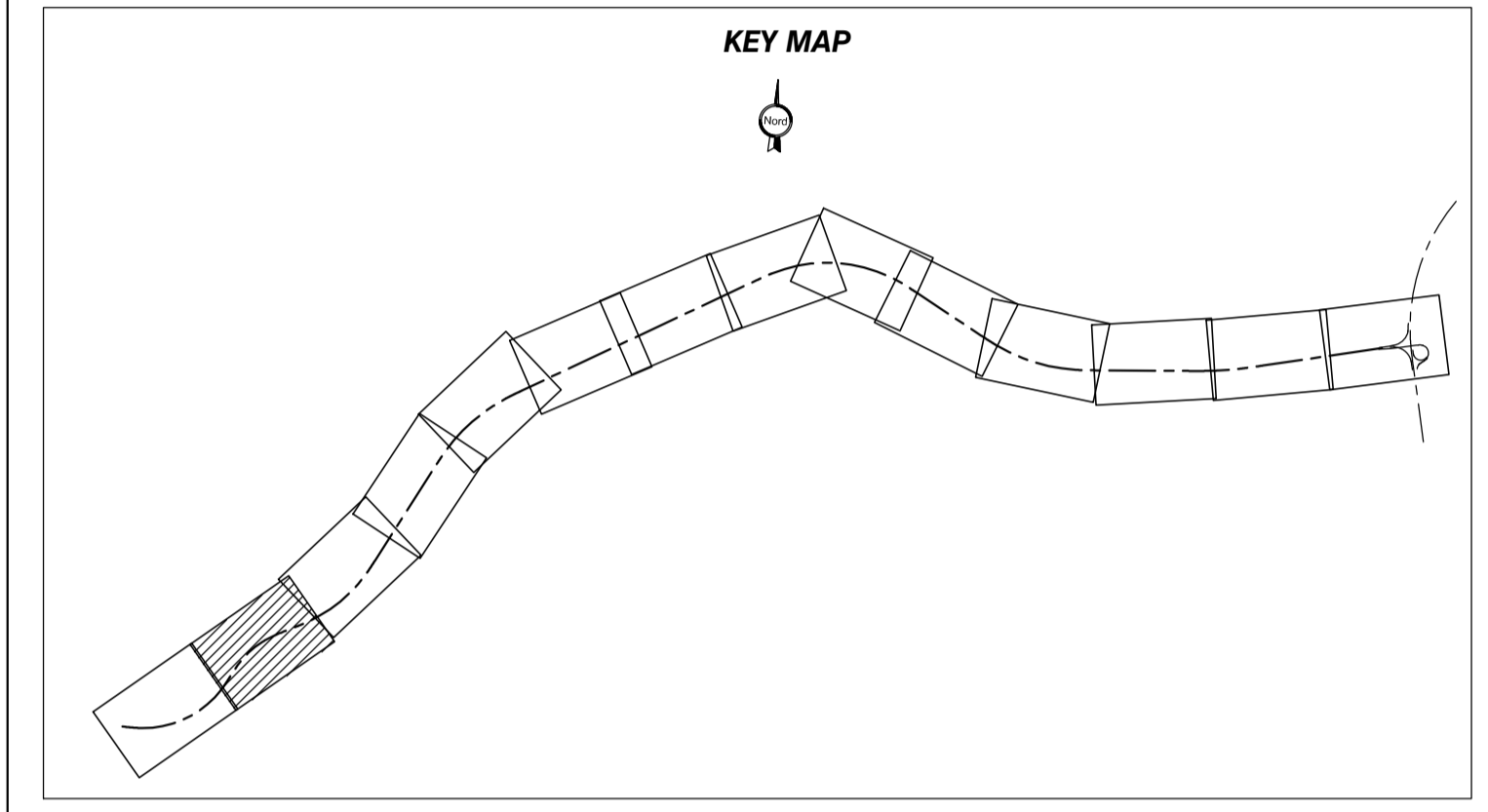
TESSITURA PRINCIPALE DELL'ACQUIFERO

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

ELEMENTI IDROGRAFICI

- Idrografia

Limite geologico



anas 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

<p>PROGETTISTI: ing. Vincenzo Marzi Ordine Ing. di Bari n.3594 ing. Achille Devitofranceschi Ordine Ing. di Roma n.19116</p> <p>IL GEOLOGO: geol. Serena Majetta Ordine Geol. del Lazio n.928</p> <p>RESPONSABILE DEL SA arch. Giovanni Magari Ordine Arch. di Roma n.16183</p> <p>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE geom. Fabio Quondam</p> <p>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : ing. Nicolò Canepa</p>	<p>COD.</p>
<p>PROTOCOLLO</p>	<p>DATA</p>

CARTA IDROGEOLOGICA
Tav. 2 di 14

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO DPT007	TO0GEOGEOCCI01-14.DWG	A	1:2000
LIV. PROG. D	CODICE ELAB. TO0GEOGEOCCI02		
N. PROG. 1701			
C			
B			
A	emissione	Maggio 2018	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO VERIFICATO APPROVATO