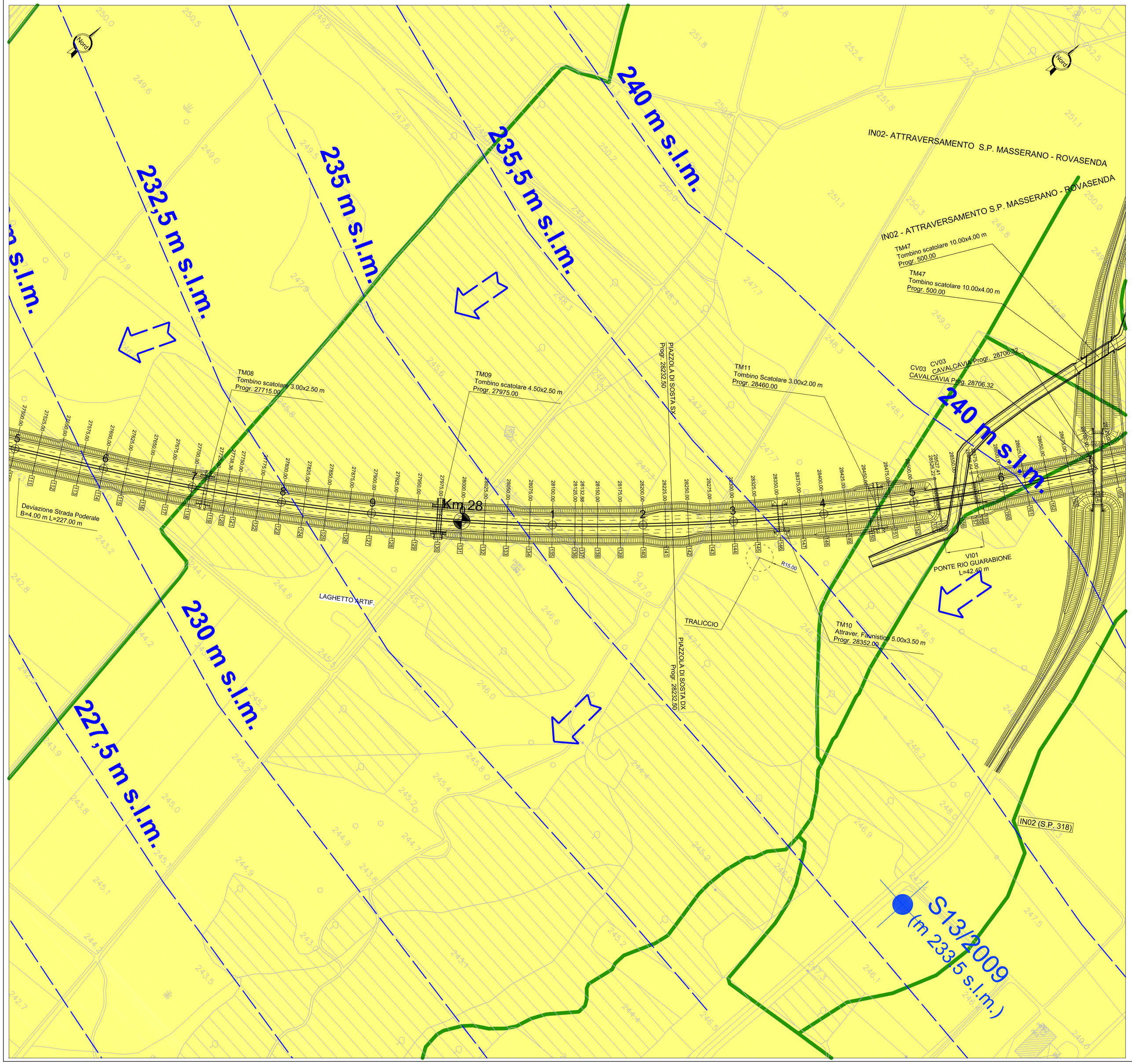


LEGENDA

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^{-2} 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 loessiche sabbioso-limose 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 buna a elevata (10^{-4} < 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 e' variabile, da buono nei termini ghiaioso-sabbiosi a discreto nei termini sabbiosi-limosi e basso nella coltre superficiale di copertura. PLEISTOCENE MEDIO.
Aree a permeabilità da buona a cattiva (10^{-7} < K < 10^{-4} m/s)

Limite geologico

ELEMENTI IDROGRAFICI

Idrografia

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

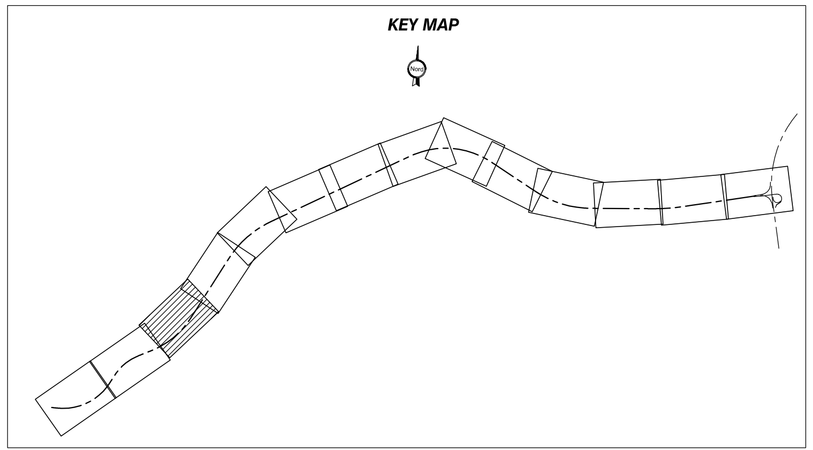
Ciottoli

Sabbie, ghiaie e ciottoli

Sabbie e sabbie limose

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

KEY MAP



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 — COD.

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

I PROGETTISTI:
ing. Vincenzo Marzi
Ordine Ing. di Bari n.3594
ing. Achille Devitofranceschi
Ordine Ing. di Roma n.19116

IL GEOLOGO:
geol. Serena Majetta
Ordine Geol. del Lazio n.928

RESPONSABILE DEL SIA
arch. Giovanni Magarò
Ordine Arch. di Roma n.16183

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
geom. Fabio Guandam

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
ing. Nicolò Canepa

PROTOCOLLO — DATA

CARTA IDROGEOLOGICA
Tav. 3 di 14

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		TOOGE00GEOCI01–14.DWG		
DPT007	D	1701		CODICE ELAB. TOOGE00GEOCI03	B	1:2000

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