

LEGENDA

UNITA' GEOLOGICHE

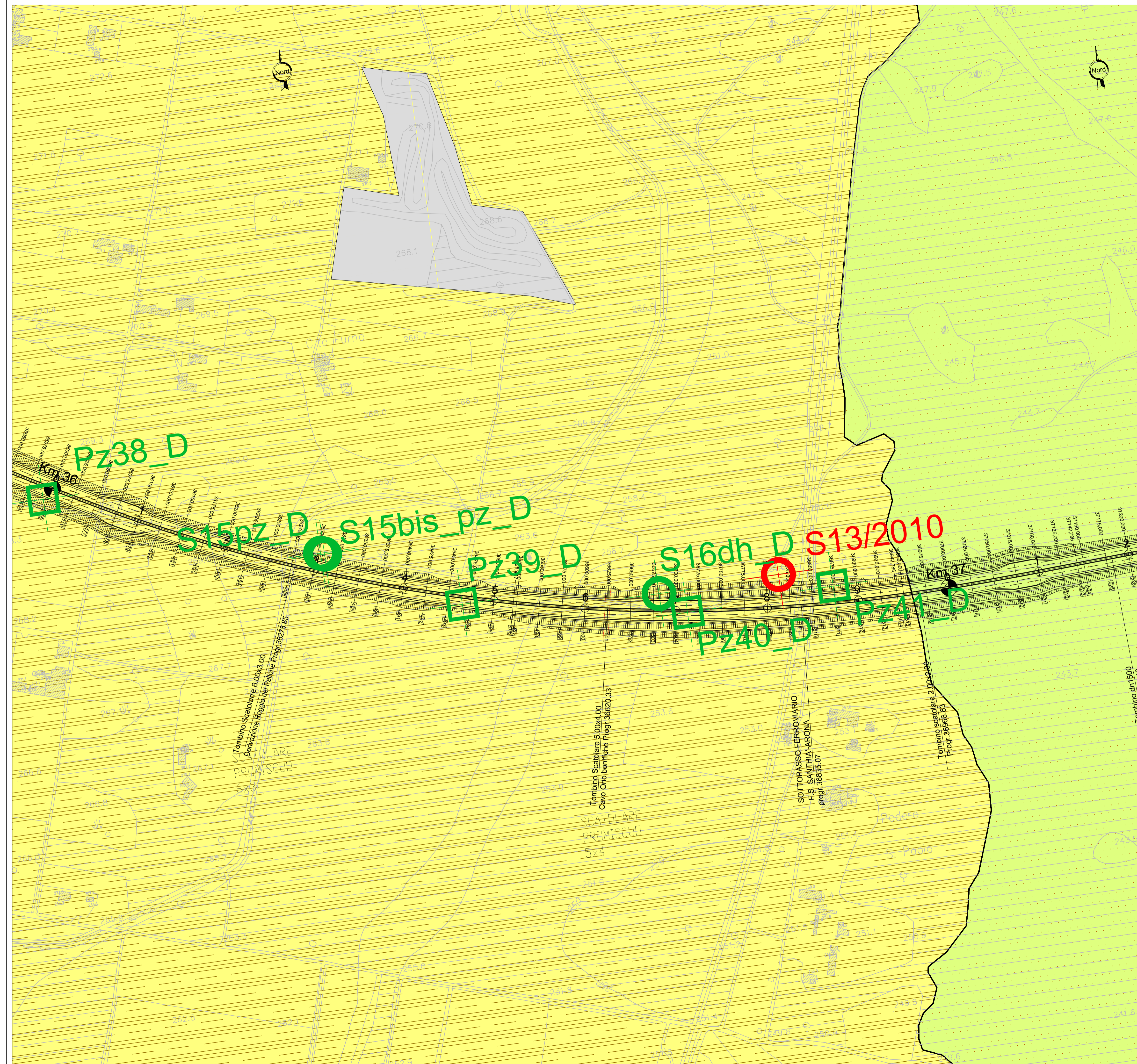
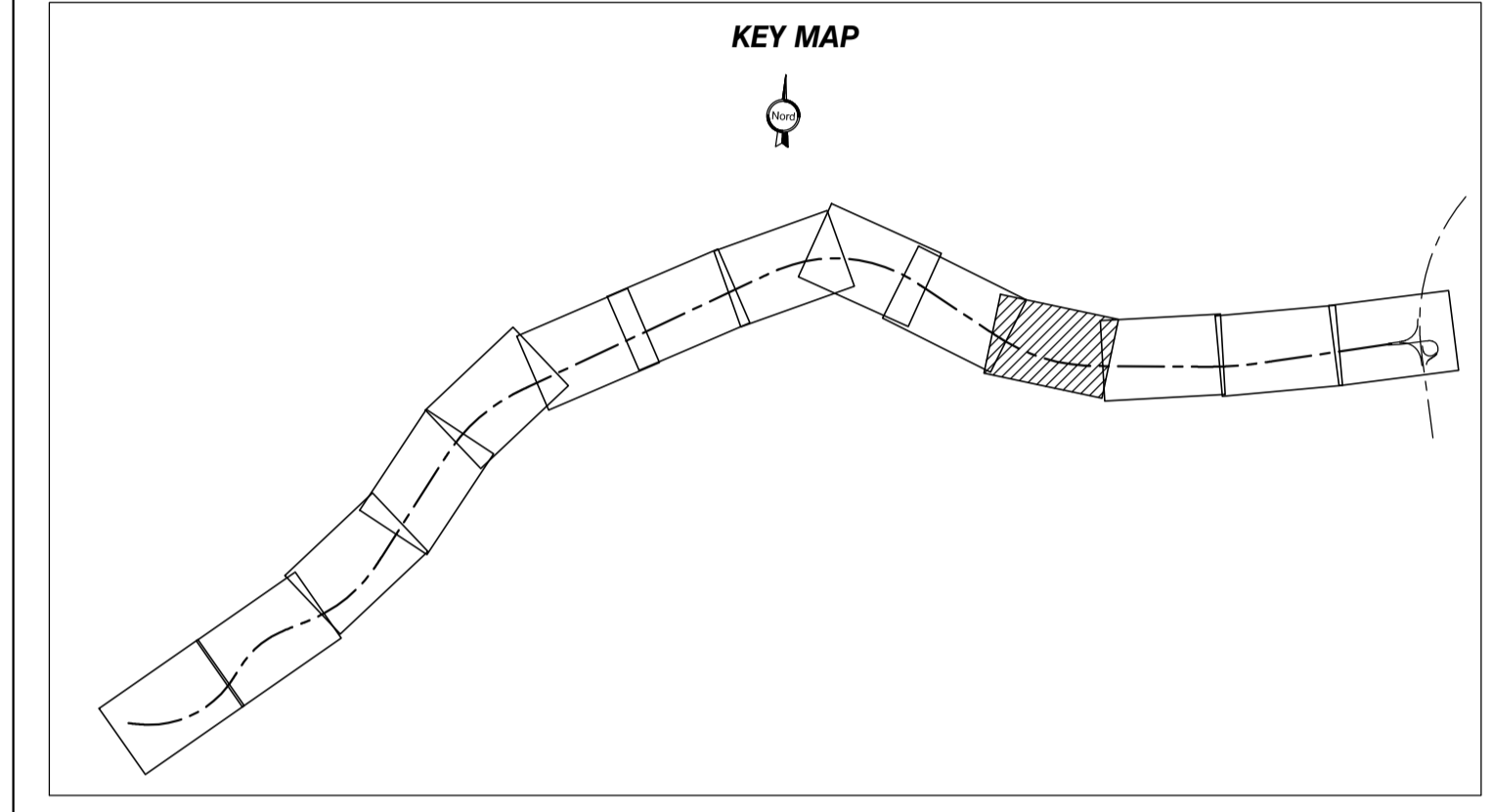
- a*** - ALLUVIONI ATTUALI E RECENTI - Depositi prevalentemente ghiaiosi e ciottolosi, non alterati, in matrice sabbiosa, appartenenti agli alvei attivi ed abbandonati. Si presentano sempre affioranti. OLOCENE
- a¹** - ALLUVIONI ANTICHE - Depositi fluviali e fluvio-glaciali wurmiani, terrazzati, non alterati, costituiti in prevalenza da ghiaie ciottolose e sabbiose con ridotta copertura grigio-bruna. Si presentano da affioranti a sub-affioranti. OLOCENE INF
- Fg^W** - FLUVIOGLACIALE WURM-RISS - Depositi di origine fluvio-glaciale 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. PLEISTOCENE MEDIO
- Fg^R** - FLUVIOGLACIALE RISS - Depositi fluvio-glaciali 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 cariche moreniche rissiane e sono ricoperti da un paleosuolo essenzialmente argilloso di colore rosso-arancio che presenta inclusioni di ciottoli silicatici alterati. PLEISTOCENE MEDIO
- C** - Coltre di alterazione superficiale limosa - sabbiosa argillosa (potenza media significativa)
- C** - Coltre di alterazione superficiale sabbiosa e sabbiosa - limosa con locale presenza di ghiaia (potenza media ridotta)
- Elementi antropici significativi (riporti, rilevati, cave, discariche, bacini artificiali)
- Limite geologico

INDAGINI PREGRESSE

- Sondaggio geognostico - anno 2001
- Sondaggio geognostico - anno 2009
- Indagine sismica a rifrazione - anno 2009
- Sondaggio geognostico - anno 2010

INDAGINI ANNO 2017

- Sondaggio geognostico con indagine downhole
- Sondaggio geognostico con piezometro
- Pozzetto geognostico
- Indagine sismica a rifrazione



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

<p>PROGETTISTI: Ing. Vincenzo Marzi Ordine Ing. di Bari n.3594 Ing. Achille Deviotfranceschi Ordine Ing. di Roma n.19116</p>	
<p>IL GEOLOGO: geol. Serena Majetta Ordine Geol. del Lazio n.928</p>	
<p>RESPONSABILE DEL SIA 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>	
PROTOCOLLO	DATA

CARTA GEOLOGICA DI DETTAGLIO
Tav. 11 di 14

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. N. PROG.	TO0GE00GEOC G06-19.DWG		A	1:2000
DPT007	D 1701	CODICE ELAB. TO0GEO0GEOC G16			
C					
B					
A	emissione		Maggio 2018		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO