

# LEGENDA

**UNITA' GEOLOGICHE**

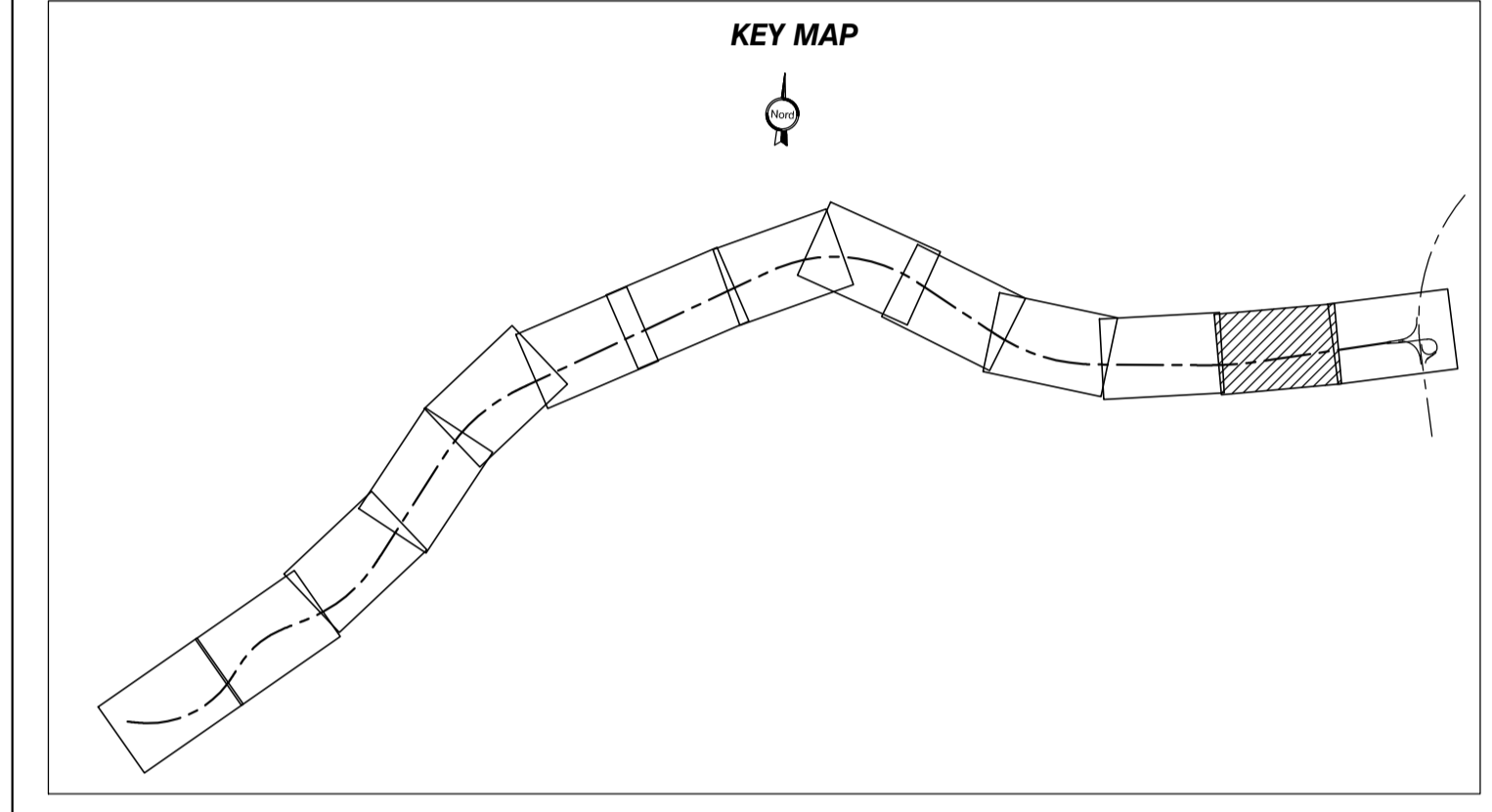
- a\*** - ALLUVIONI ATTUALI E RECENTI - Depositi prevalentemente ghiaiosi e ciottolosi, non alterati, in matrice sabbiosa, appartenenti agli alvei attivi ed abbandonati. Si presentano sempre affioranti. OLOCENE
- a1** - ALLUVIONI ANTICHE - Depositi fluviali e fluvio-glaciali wurmiani, terrazzati, non alterati, costituiti in prevalenza da ghiaie ciottolose e sabbiose con ridotta copertura grigio-bruna. Si presentano da affioranti a sub-affioranti. OLOCENE INF
- Fg<sup>W</sup>** - 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 lenticolari sabbioso-limose con spessore non superiore al metro. PLEISTOCENE SUP.-PLEISTOCENE MEDIO
- Fg<sup>R</sup>** - 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 terrazze 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 PROGRESSE**

- GEO 44 Sondaggio geognostico - anno 2001
- S12 Sondaggio geognostico - anno 2009
- SS1 Indagine sismica a rifrazione - anno 2009
- S12 Sondaggio geognostico - anno 2010

**INDAGINI ANNO 2017**

- S19h Sondaggio geognostico con indagine downhole
- S19a Sondaggio geognostico con piezometro
- Pz1 Pozzetto geognostico
- SS1 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

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

<b>PROGETTISTI:</b> Ing. Vincenzo Marzi Ordine Ing. di Bari n.3594 Ing. Achille Deviotfranceschi Ordine Ing. di Roma n.19116	
<b>IL GEOLOGO:</b> Geol. Serena Majetta Ordine Geol. del Lazio n.928	
<b>RESPONSABILE DEL SIA</b> Arch. Giovanni Mogarò Ordine Arch. di Roma n.16183	
<b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> geom. Fabio Quondam	
<b>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :</b> Ing. Nicolò Canepa	
<b>PROTOCOLLO</b>	<b>DATA</b>

CARTA GEOLOGICA DI DETTAGLIO  
Tav. 13 di 14

<b>CODICE PROGETTO</b>	<b>NOME FILE</b>	<b>REVISIONE</b>	<b>SCALA:</b>
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. DPT007 D 1701	TOOGE00GEOC G06 - 19.DWG CODICE ELAB. TOOGE00GEOC G06	A	1:2000
C			
B			
A	emissione	Maggio 2018	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO

