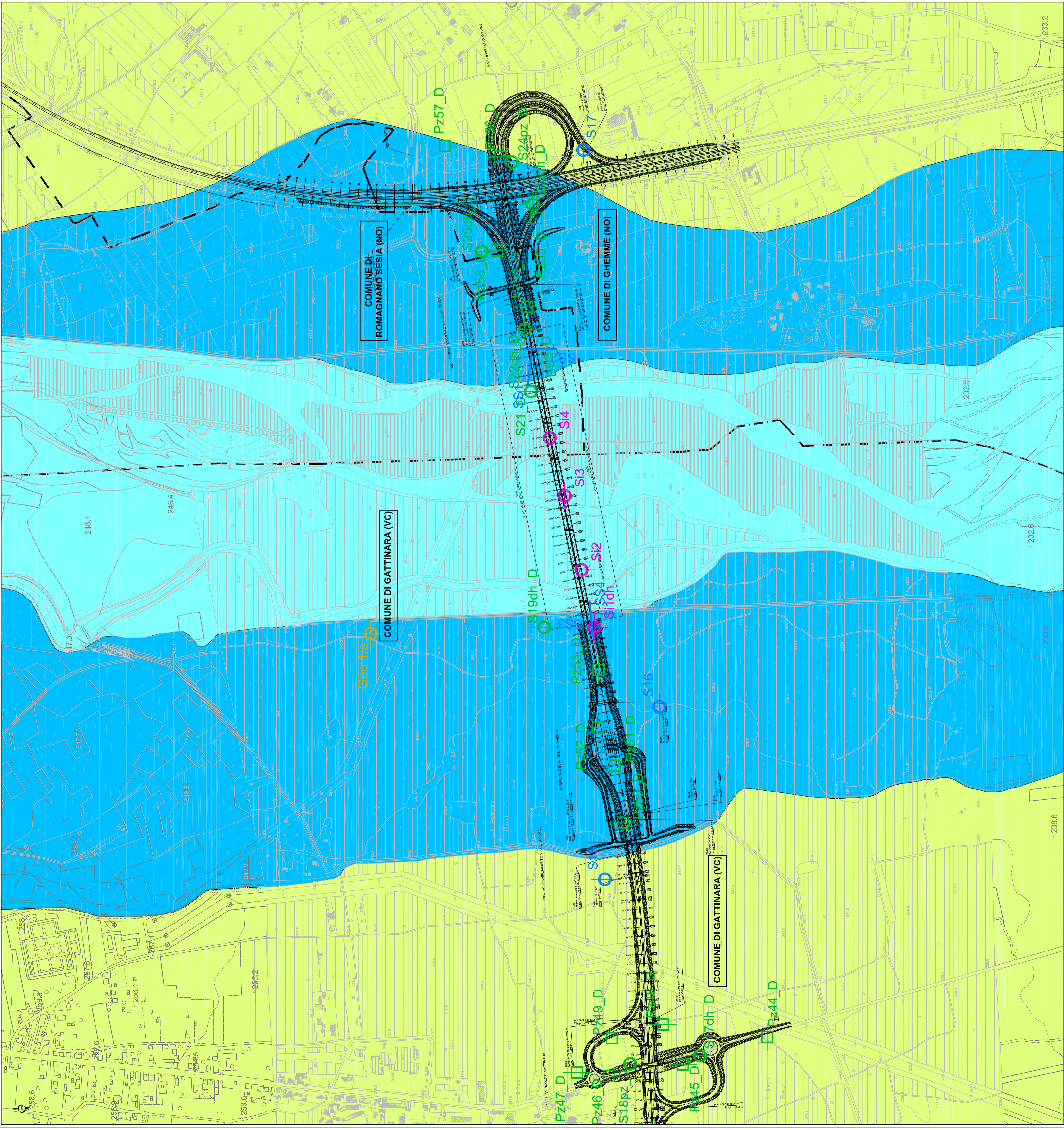
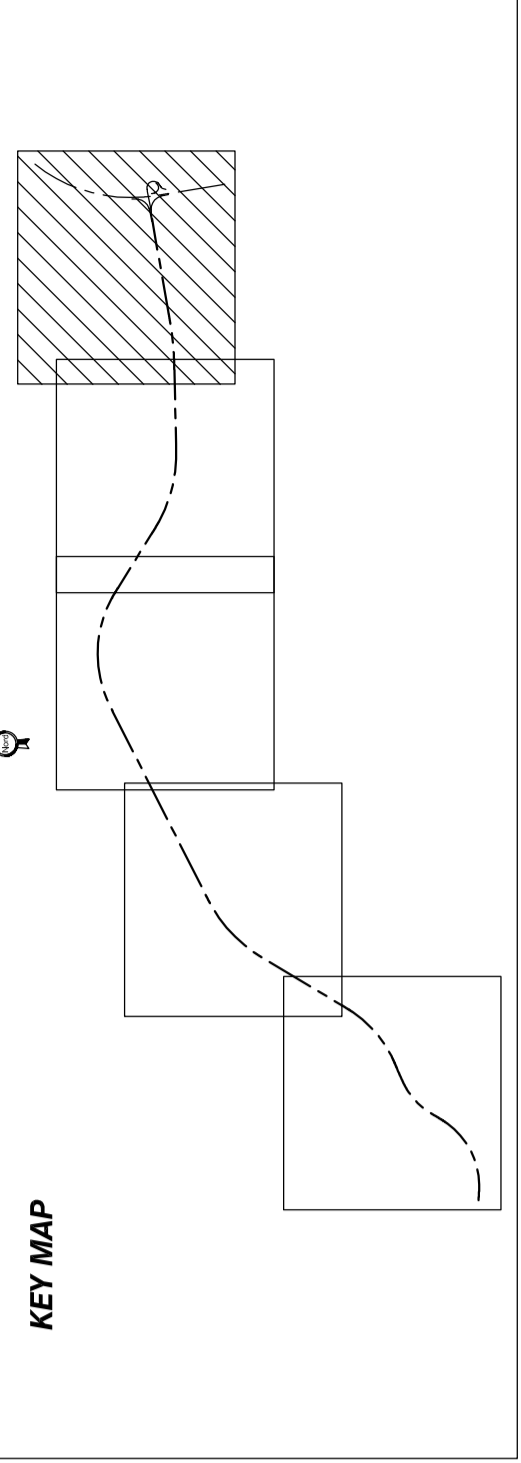


# LEGENDA

- UNITÀ GEOLOGICHE**
- **A - ALLUVIONI ATTUALI E RECENTI** - Depositi prevalentemente ghiaiosi e ciottolosi, non alterati, in matrici sabbiosa, appartenenti agli alveari ed assottigliati. CLOCENE INF
  - **A' - ALLUVIONI ANTICHE** - Depositi fluviali e fluvio-glaciali wurmiani, terrazzati, non alterati, costituiti in prevalenza da ghiaie ciottolose e sabbiose con ricca copertura argillosa. CLOCENE INF
  - **Fg<sup>m</sup> - FLUVIOGLACIALE WÜRMIANIS** - Depositi di origine fluvio-glaciale appartenenti al livello fondamentale della pianura, costituiti da ghiaie e sabbie con ricca copertura argillosa. CLOCENE SUP-PLEISTOCENE MEDIO
  - **Fg<sup>h</sup> - FLUVIOGLACIALE MEDIO** - Depositi fluvio-glaciali costituiti da ghiaie e ciottoli ricoperti da argille, con notevole calcareo paludoso essenzialmente argilloso di colore rosso-arancio che presenta inclusioni di ciottoli siliceizzati alterati. PLEISTOCENE MEDIO
  - **Fm<sup>m</sup> - FLUVIOGLACIALE MINORE** - Depositi fluvio-glaciali costituiti da ghiaie e ciottoli ricoperti da argille, con notevole calcareo argilloso rosso-bruno scuro "terreno". Al di sopra del paludoso possibile presenza di placche di loess giallastro debolmente argillificato terrefacioso. I suddetti depositi costituiscono gli alti terrazzi ondulati ricostituiti con le cariche moreniche più antiche ed esterne. PLEISTOCENE INFERIORE
- Limite geologico
- SEGNI CONVENZIONALI**
- Limite comunale
- Limite provinciale

- 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
- INDAGINI ANNO 2018**
- Sondaggio geognostico
  - Sondaggio geognostico con indagine downhole



**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**

cod.

**PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI**

<b>PROGETTISTI:</b>	Ing. Achille Demichiello Ing. Achille Demichiello Ing. Achille Demichiello Ing. Achille Demichiello
<b>IL GEOLOGO:</b>	Ing. Nicola Gheppa Ing. Nicola Gheppa
<b>RESPONSABILE DEL SA:</b>	Ing. Nicola Gheppa
<b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</b>	Ing. Nicola Gheppa
<b>VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</b>	Ing. Nicola Gheppa
<b>PROTOCOLLO:</b>	DATA

CARTA GEOLOGICA GENERALE  
Tav. 5 di 5

<b>CODICE PROGETTO</b>	<b>PROGETTO</b>	<b>IN. PROJ.</b>	<b>N. PROJ.</b>	<b>NOME FILE</b>	<b>REVISIONE</b>	<b>SCALA:</b>
DPT007	D	1701		TOOCEG00G.C.01-05DWG	B	1:500
<b>REV.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>DATA</b>	<b>REDATTO</b>	<b>VERIFICATO</b>	<b>APPROVATO</b>	
C	emissione a seguito richiesta iter approvativo	Settembre 2019				
B	emissione	Maggio 2018				
A						