

# LEGENDA

## UNITÀ GEOLOGICHE

- A\*** - ALLUVIONI ATTUALI E RECENTI - Depositi prevalentemente ghiaiosi e ciottolosi, non alterati, in matrici sabbiose, appartenenti agli alveari ex alluvionali. CUCCHIE IN
- A'** - ALLUVIONI ANTICHE - Depositi fluviali e fluvio-glaciali sabbiosi, non alterati, costituiti in prevalenza da ghiaie ciottolose e sabbiose con ridotta copertura argillosa. CUCCHIE IN
- Fg<sup>m</sup>** - FLUVIOGLACIALE WÜRMIERIS - Depositi di origine fluvio-glaciale appartenenti al livello fondamentale della pianura, costituiti da sabbie e ghiaie con matrici argillose, inalterate, con spessore variabile da pochi metri a oltre 10 metri. PLEISTOCENE SUPERIORE-MEIO
- Fg<sup>f</sup>** - FLUVIOGLACIALE RISS - Depositi fluvio-glaciali costituiti da ghiaie alterate in matrici sabbiose limose con livelli sub-orizzontali, paludoso essenzialmente argilloso di colore rosso-arancio che presenta inclusioni di ciottoli calcareo-arenacei. PLEISTOCENE MEDIO
- Fg<sup>m</sup>** - FLUVIOGLACIALE MINDEL - Depositi fluvio-glaciali costituiti da ghiaie e ciottoli rosso-neri molto alterati, con notevole calcareo argilloso rosso-bruno definito "terrazzo". Al di sopra del paludoso possibile presenza di placche di boss giallastro debolmente argillificato terrefrattano. I suddetti depositi costituiscono gli alti terrazzi ondulati ricostituiti con le cerchie moreniche più antiche ed esterne. PLEISTOCENE INFERIORE

## SEGNI CONVENZIONALI

- Limite geologico
- Limite comunale
- Limite provinciale

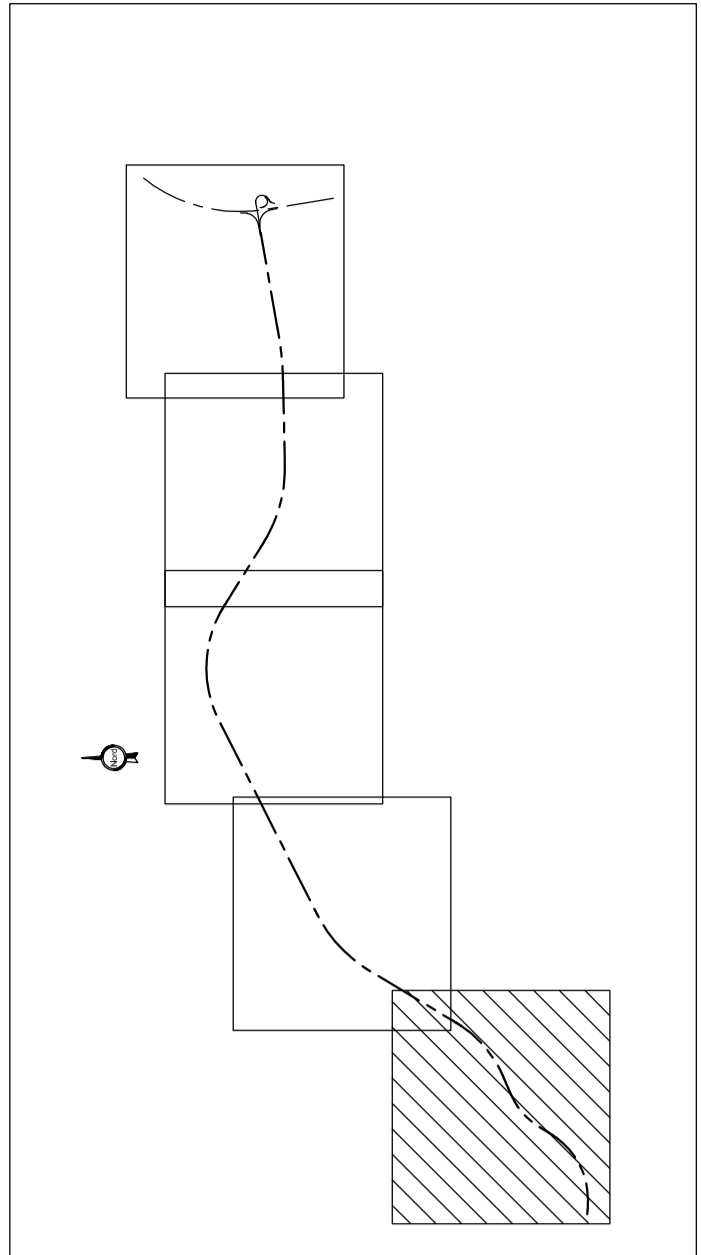
## INDAGINI PREGRESSE

- 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

## KEY MAP



**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

PROGETTISTI:  
Ing. Maurizio Maggi  
Ing. Achille Devis/Innocenti  
Ing. Arch. di Roma n.19116

IL GEOLOGO:  
Ing. Arch. di Roma n.19116

RESPONSABILE DEL SA:  
Ing. Arch. di Roma n.19116

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Ing. Arch. di Roma n.19116

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Ing. Arch. di Roma n.19116

PROTOCOLLO

DATA

CARTA GEOLOGICA GENERALE

Tav. 1 di 5

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

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPT007	TOOCEGEGC.C.01-05DWG	B	1:500