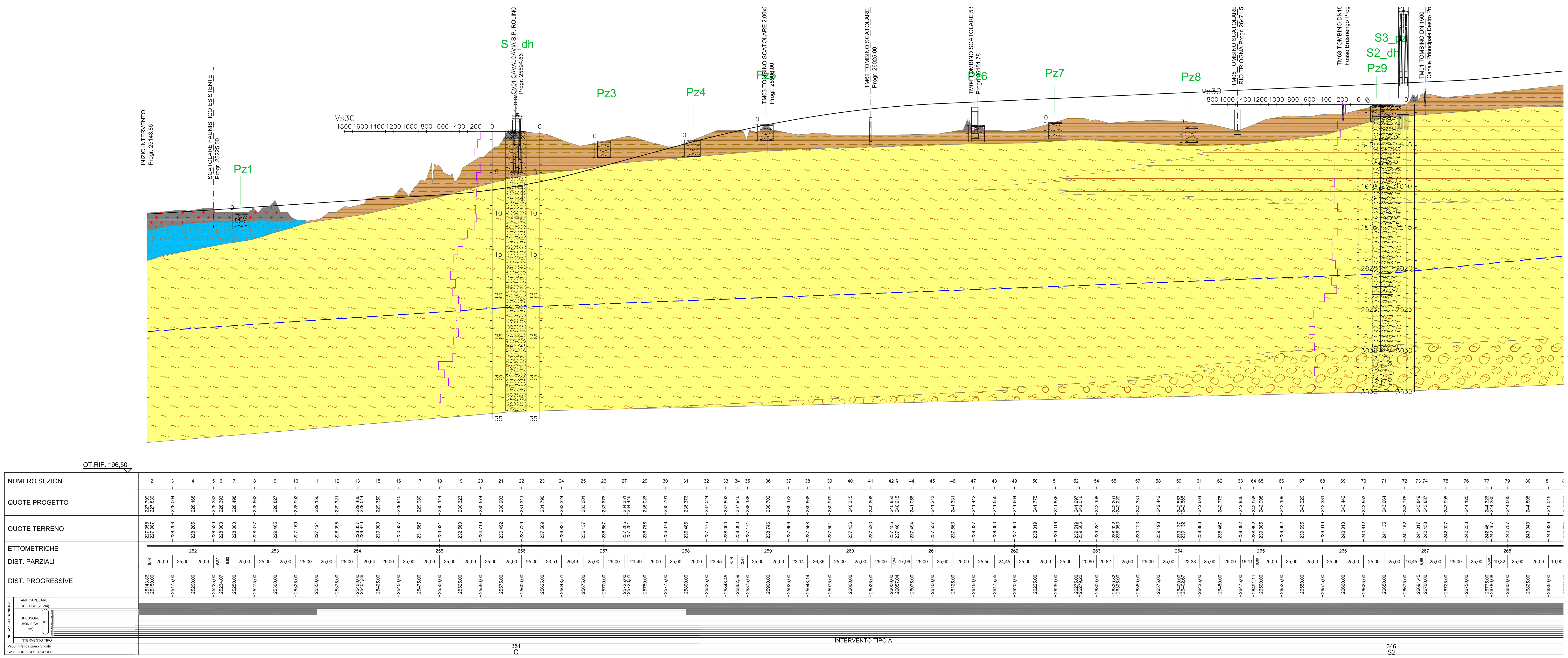


LEGENDA

UNITA' GEOLOGICHE

- a^2 - **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
- a^1 - **ALLUVIONI ANTICHE** - Depositi fluviali e fluvioglaciali 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^{WR} - **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. PLEISTOCENE SUP.-PLEISTOCENE MEDIO
- Fg^{R} - **FLUVIOGLACIALE RISS** - Depositi fluvioglaciali 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. PLEISTOCENE MEDIO
- **C - COLTRE DI ALTERAZIONE** - Coltre di alterazione indifferenziata
- Limite geologico di separazione tra le diverse Unità
- Limite geologico di separazione tra le diverse facies litologiche

GRUPPI GRANULOMETRICI PRINCIPALI

- C - Ciottoli
- G - Ghiaie
- S - Sabbie
- L - Limi
- A - Argille
- 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)

LITOFACIES DOMINANTI*

- G + S + C - Ghiaie sabbiose con ciottoli
- G + S - Ghiaie sabbiose e sabbie ghiaiose
- G + S - Alternanze di ghiaie sabbiose e sabbie ghiaiose
- G + S + C + L - Ghiaie e ciottoli in matrice limoso - sabbiosa
- G + S + L - Ghiaie in matrice limoso - sabbiosa
- L + S - Limi sabbiosi e sabbie limose
- L + S - Alternanza di limi sabbiosi e sabbie limose
- L + S + A - Limi sabbioso argillosi e sabbie limoso argillose
- G + S + L - Alternanze di livelli sabbioso limosi e livelli ghiaiosi con matrice limoso sabbiosa

ELEMENTI ANTROPICI

- Terreno di riporto, terrapieno, rilevato stradale o ferroviario

ELEMENTI IDROGEOLOGICI

- Andamento ipotizzato falda idrica superficiale (Rilievi piezometri 2009-2010 e 2017)

INDAGINI PREGRESSE

- S1 - Sondaggio geognostico - anno 2009
- SS1 - Indagine sismica a rifrazione - anno 2009
- S1/2010 - Sondaggio geognostico - anno 2010

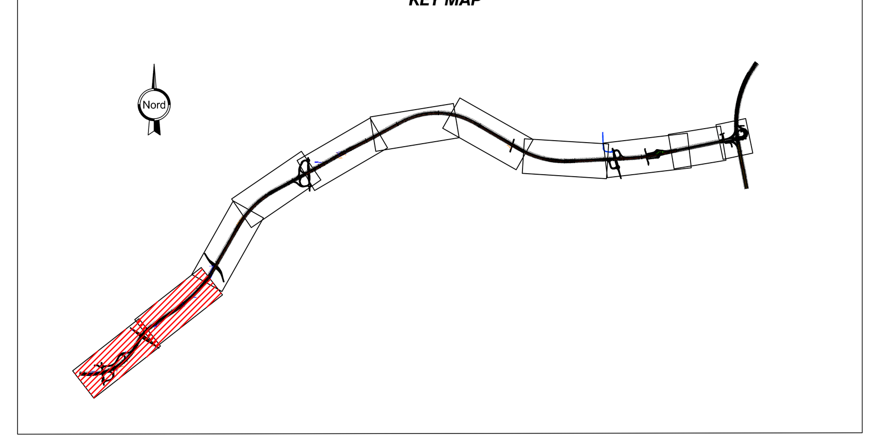
INDAGINI ANNO 2017

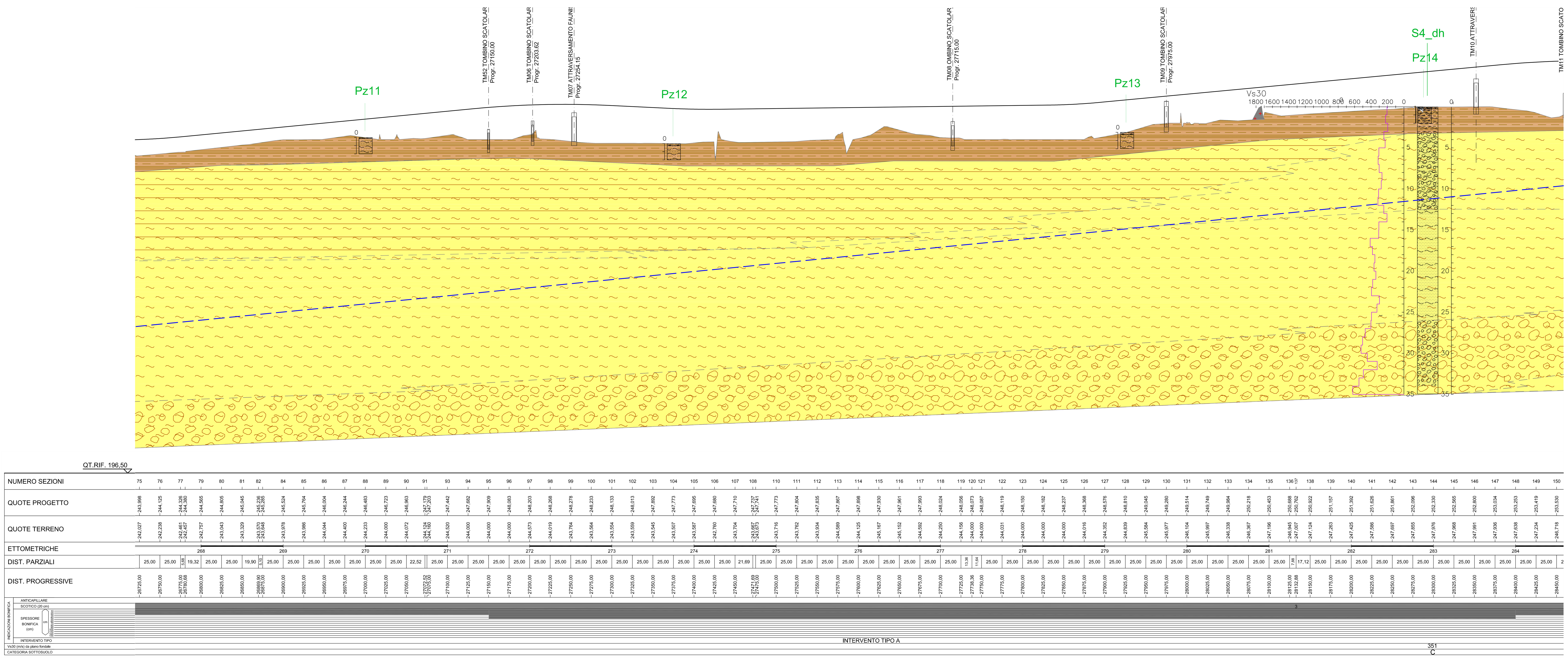
- S1_dh - Sondaggio geognostico con indagine downhole
- S1_pz - Sondaggio geognostico con piezometro
- Pz1 - Pozzetto geognostico
- BS3 - Indagine sismica a rifrazione

INDAGINI ANNO 2018

- Si2 - Sondaggio geognostico
- Si1_dh - Sondaggio geognostico con indagine downhole

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 Quondam

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
ing. Nicolò Canepa

PROTOCOLLO | DATA

PROFILO GEOLOGICO
Tav. 1 di 5

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DPT007	LIV. PROG.: D	N. PROG.: 1701	T00GE00GEOFG01-05.DWG; CODICE ELAB.: T00GE00GEOFG01	B	1:2000/200

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