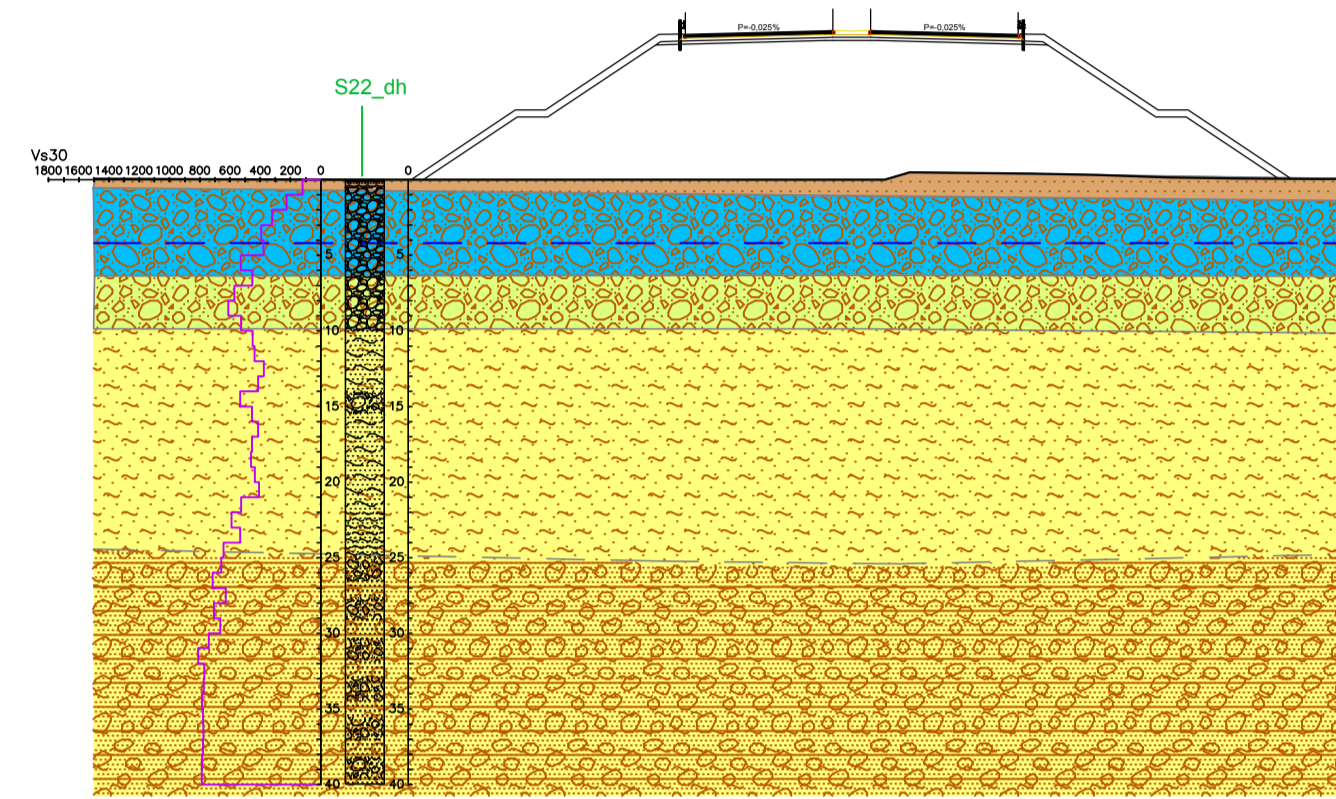
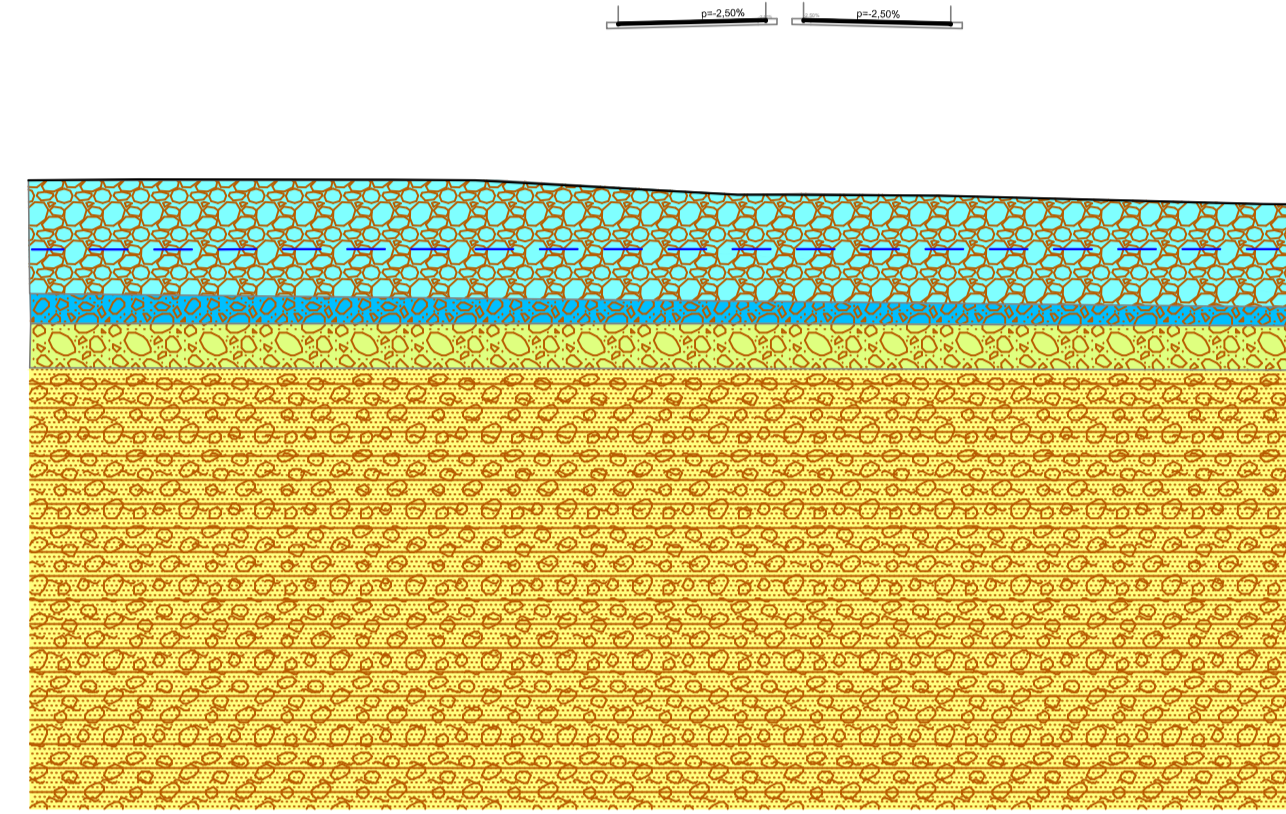
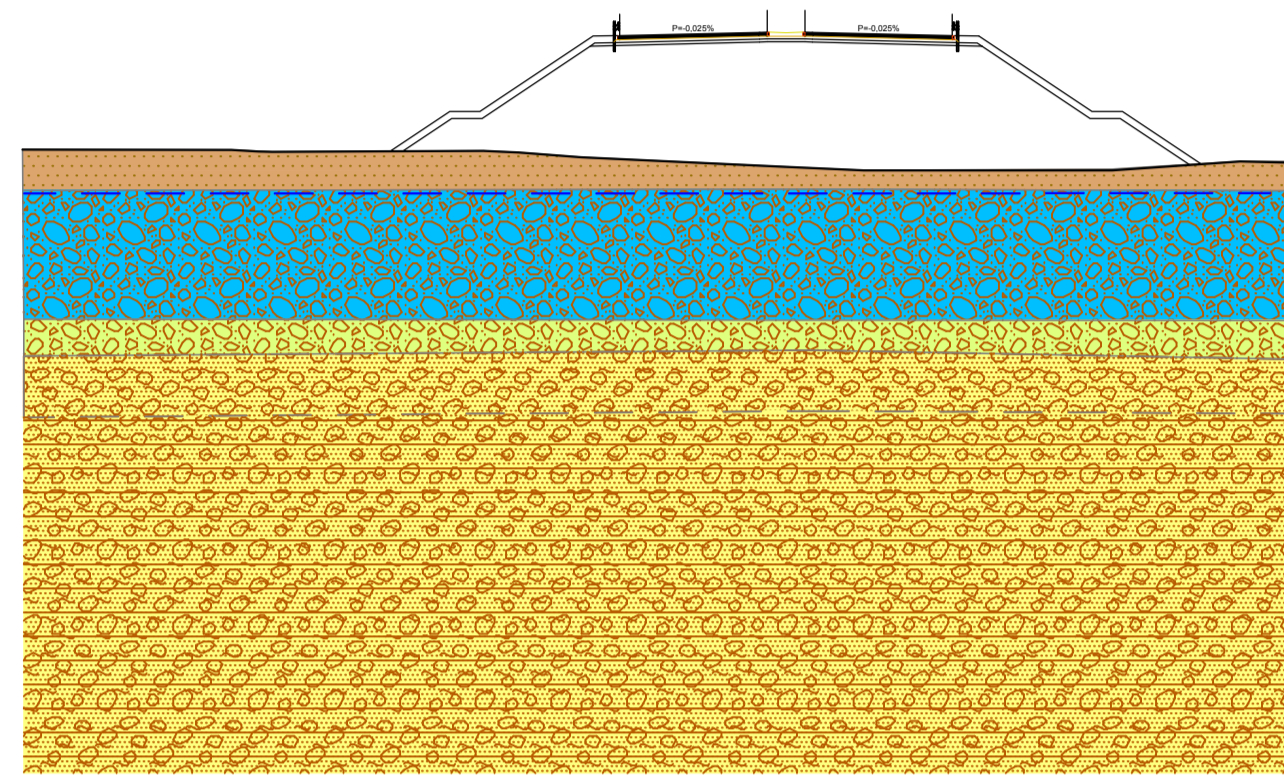


SEZIONE 618

SEZIONE 636

SEZIONE 654

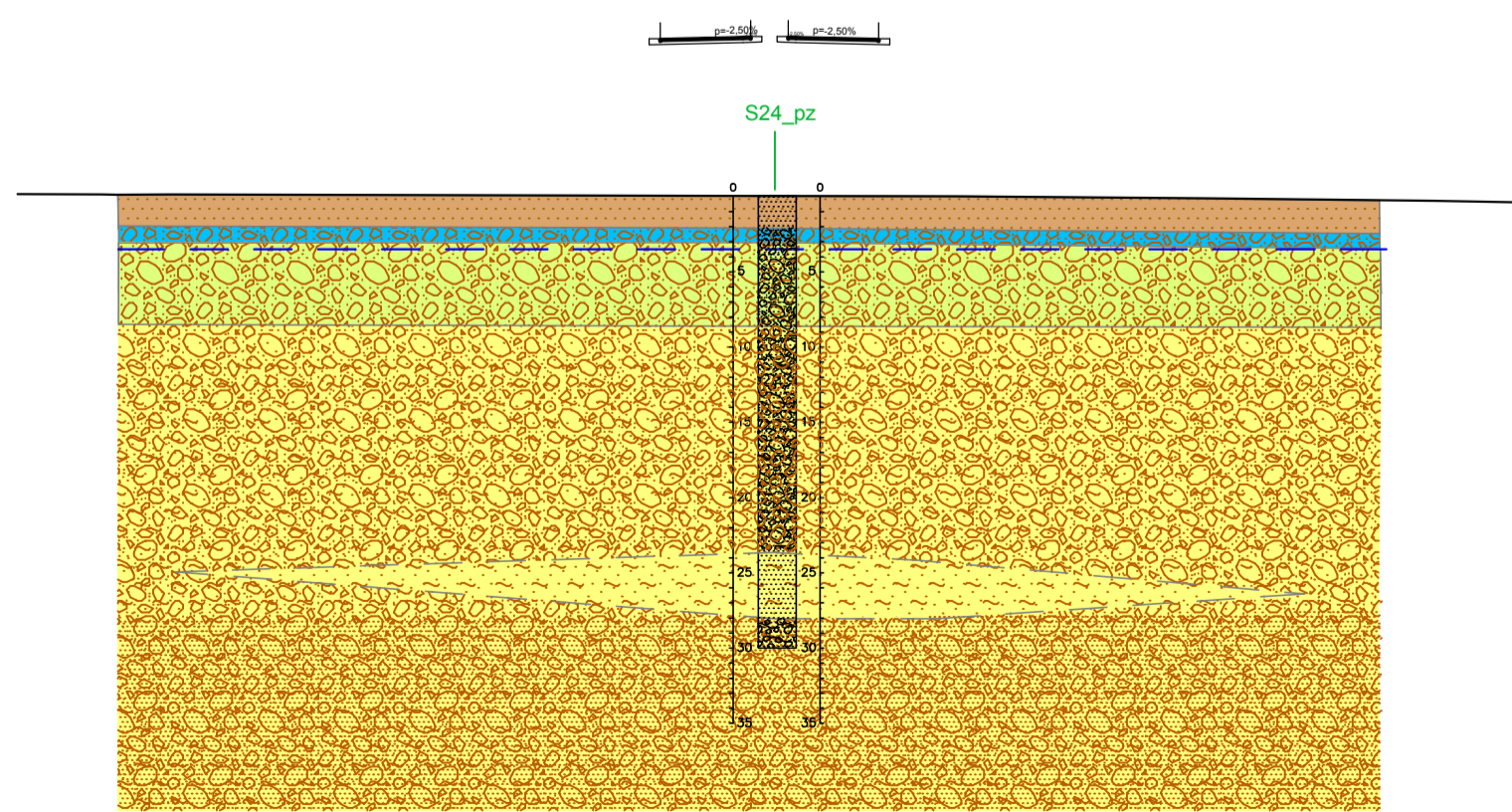


QUOTE (m)										
QUOTE TERRENO	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71
QUOTE PROGETTO	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71
QUOTE PARZ. PROG. INF.	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71

QUOTE (m)										
QUOTE TERRENO	17,33	17,33	17,33	17,33	17,33	17,33	17,33	17,33	17,33	17,33
QUOTE PROGETTO	17,33	17,33	17,33	17,33	17,33	17,33	17,33	17,33	17,33	17,33
QUOTE PARZ. PROG. INF.	17,33	17,33	17,33	17,33	17,33	17,33	17,33	17,33	17,33	17,33

QUOTE (m)										
QUOTE TERRENO	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71
QUOTE PROGETTO	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71
QUOTE PARZ. PROG. INF.	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71

SEZIONE 21



QUOTE (m)										
QUOTE TERRENO	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71
QUOTE PROGETTO	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71
QUOTE PARZ. PROG. INF.	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71

LEGENDA

LEGENDA

a¹ - 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
 a² - 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 o sub-affioranti. OLOCENE INF
 Fg^{WR} - 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 SUP.-PLEISTOCENE MEDIO
 Fg^R - FLUVIOGLACIALE RISS - Depositi fluvio-glaciali costituiti da ghiaie alterate in matrice sabbiosa 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 limosa - sabbiosa
 G + S + L - Ghiaie in matrice limosa - sabbiosa
 L + S - Limi sabbiosi e sabbie limose
 L + S - Alternanza di limi sabbiosi e sabbie limose
 L + S + A - Limi sabbiosi argillosi e sabbie limose argillose
 G + S + L - Alternanze di livelli sabbiosi limosi e livelli ghiaiosi con matrice limosa sabbiosa

ELEMENTI ANTROPICI

Terreno di riporto, terrapieno, rilevato stradale o ferroviario

INDAGINI PREGRESSE

S1/2010 Sondaggio geognostico - anno 2010
 Andamento ipotizzato falda idrica superficiale (Rilievi piezometri 2009-2010 e 2017)

INDAGINI ANNO 2017

S1_dh Sondaggio geognostico con indagine downhole
 S1_pz Sondaggio geognostico con piezometro

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

PROGETTISTI:
 Ing. Vincenzo Marzi
 Ordine Ing. di Bari n.3594
 Ing. Achille Deviotfranceschi
 Ordine Ing. di Roma n.19116

IL GEOLOGO:
 geol. Serena Mojetta
 Ordine Geol. del Lazio n.928

RESPONSABILE DEL SIA
 arch. Giovanni Magari
 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
------------	------

SEZIONI GEOLOGICHE TRASVERSALI

Tav. 3 di 3

Sezioni 618, 636, 654, 21

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. DPT007 D 1701	TO0GE00GEOSG01-03.DWG CODICE ELAB. TO0GE00GEOSG03	A	1:500

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	emissione	Maggio 2018			