

LEGENDA

UNITA' GEOLOGICHE

a² - 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^{III} - 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^R - 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 terrazzi 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 PREGRESSE

G10 4.4 Sondaggio geognostico - anno 2001

S12 Sondaggio geognostico - anno 2009

BS1 Indagine sismica a rifrazione - anno 2009

S12 Sondaggio geognostico - anno 2010

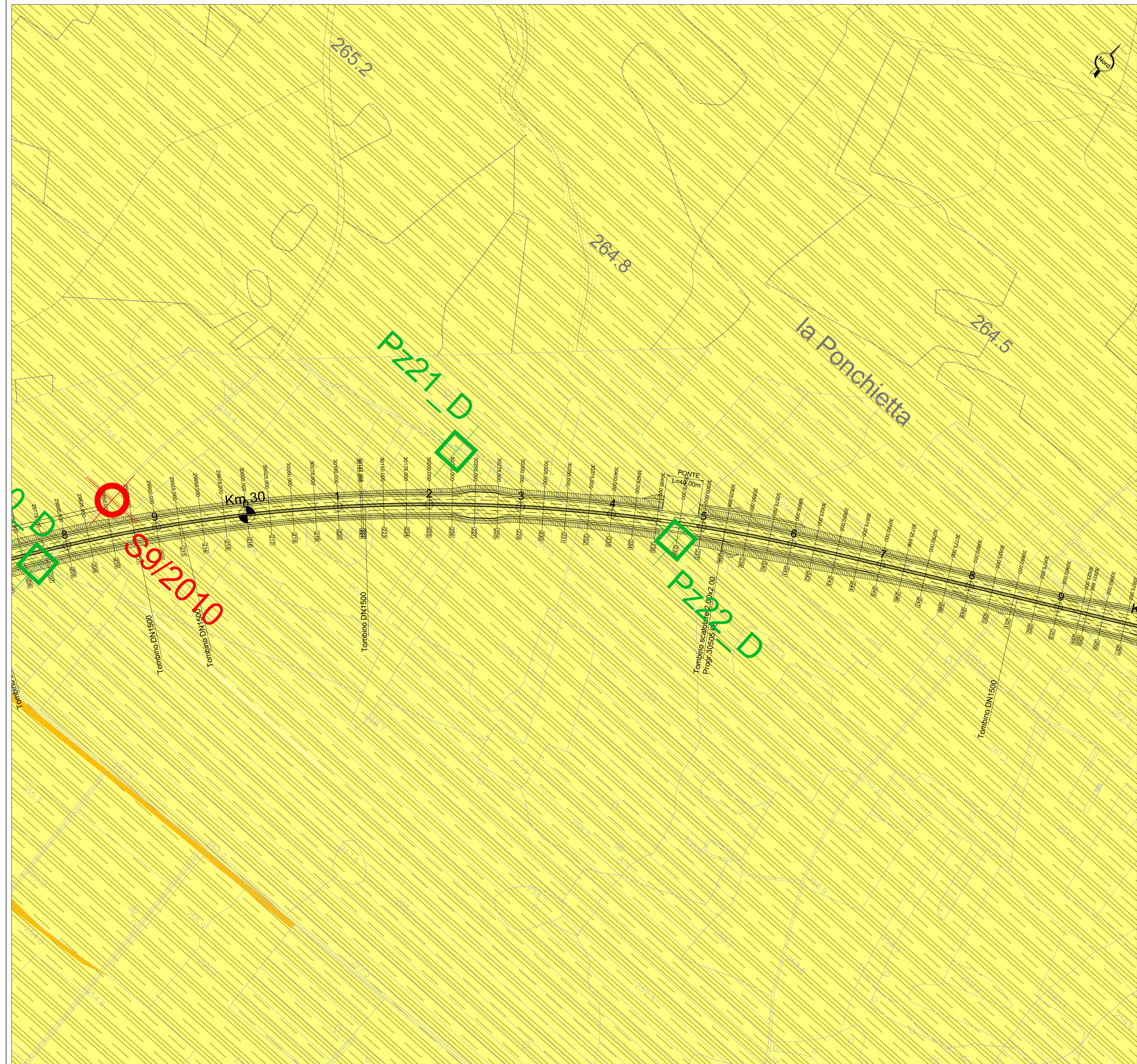
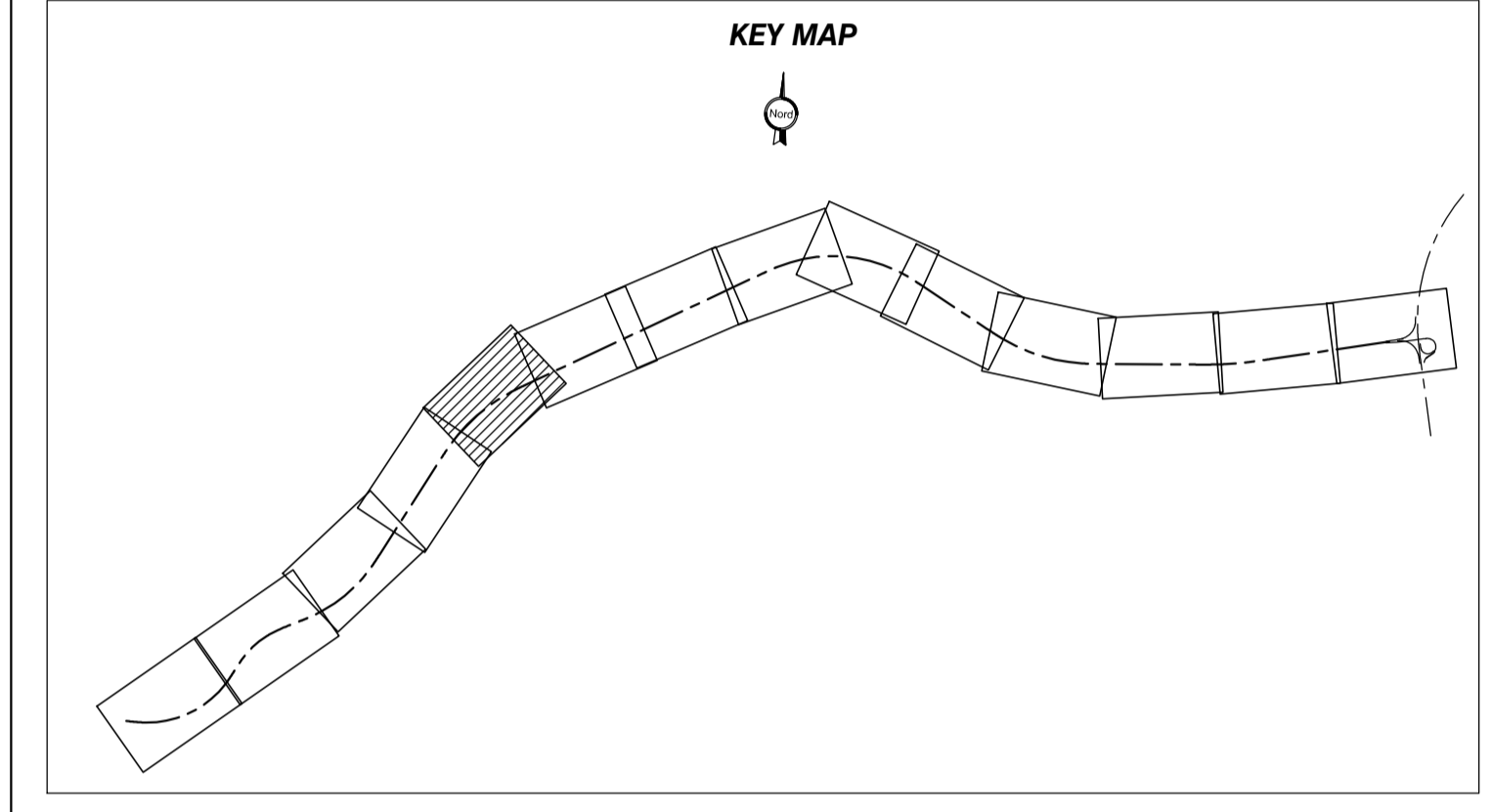
INDAGINI ANNO 2017


S11b Sondaggio geognostico con indagine downhole

S11c Sondaggio geognostico con piezometro

P11 Pozzetto geognostico

BS1 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	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: geom. Serena Majetta Ordine Geol. del Lazio n.928			
RESPONSABILE DEL SIA arch. Giovanni Maggari 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		
CARTA GEOLOGICA DI DETTAGLIO Tav. 5 di 14			
CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	TO0GE00GEOC06-19.DWG		
DPT007 D 1701	CODICE ELAB. TO0GEO0GEOC010	A	1:2000
C			
B			
A	emissione	Maggio 2018	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO