

LEGENDA

UNITA' GEOLOGICHE

a⁰ - 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 lenticole 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 fissate 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

INDAGINI ANNO 2017

Sondaggio geognostico - anno 2001

Sondaggio geognostico con indagine downhill

Sondaggio geognostico - anno 2009

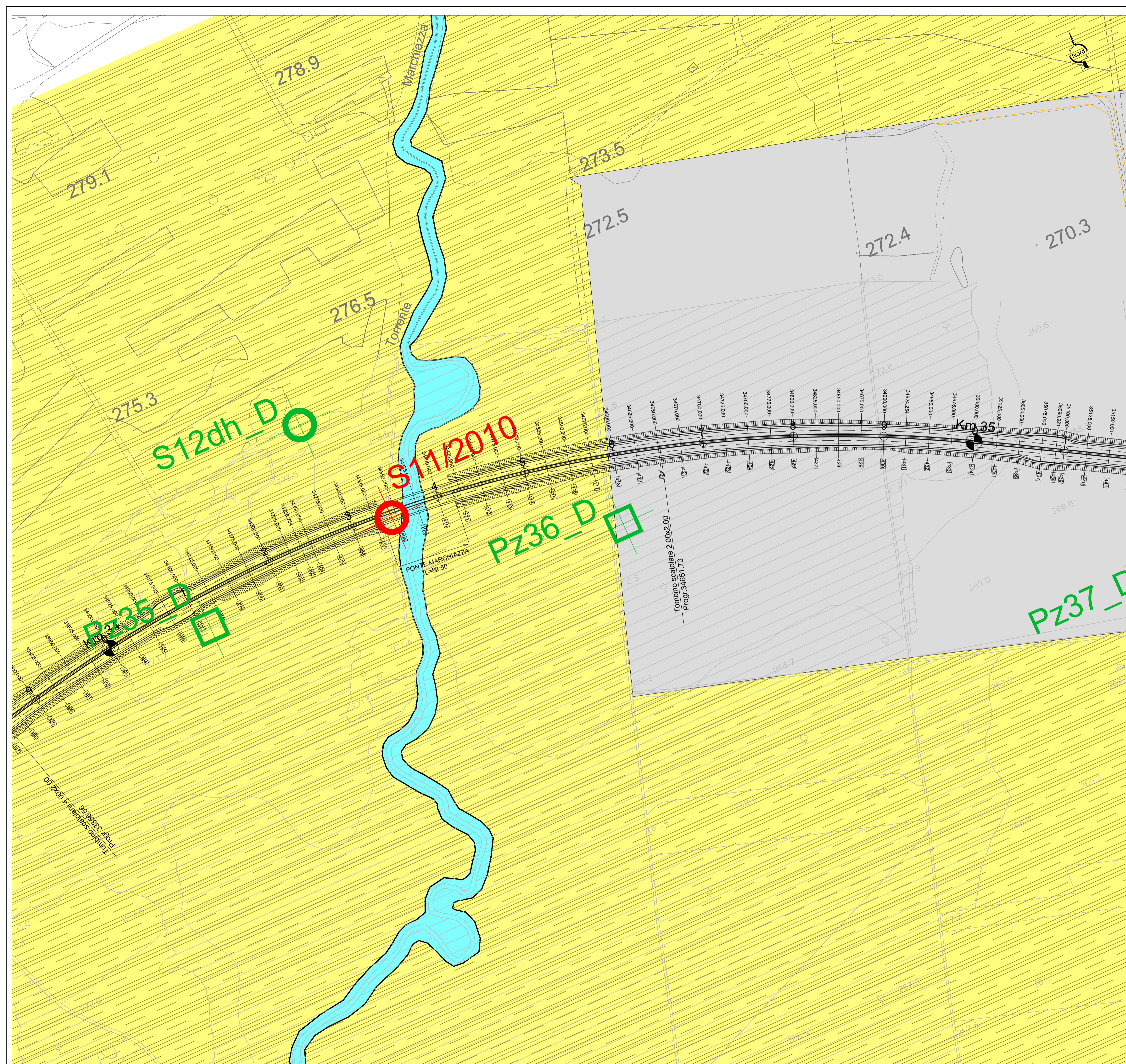
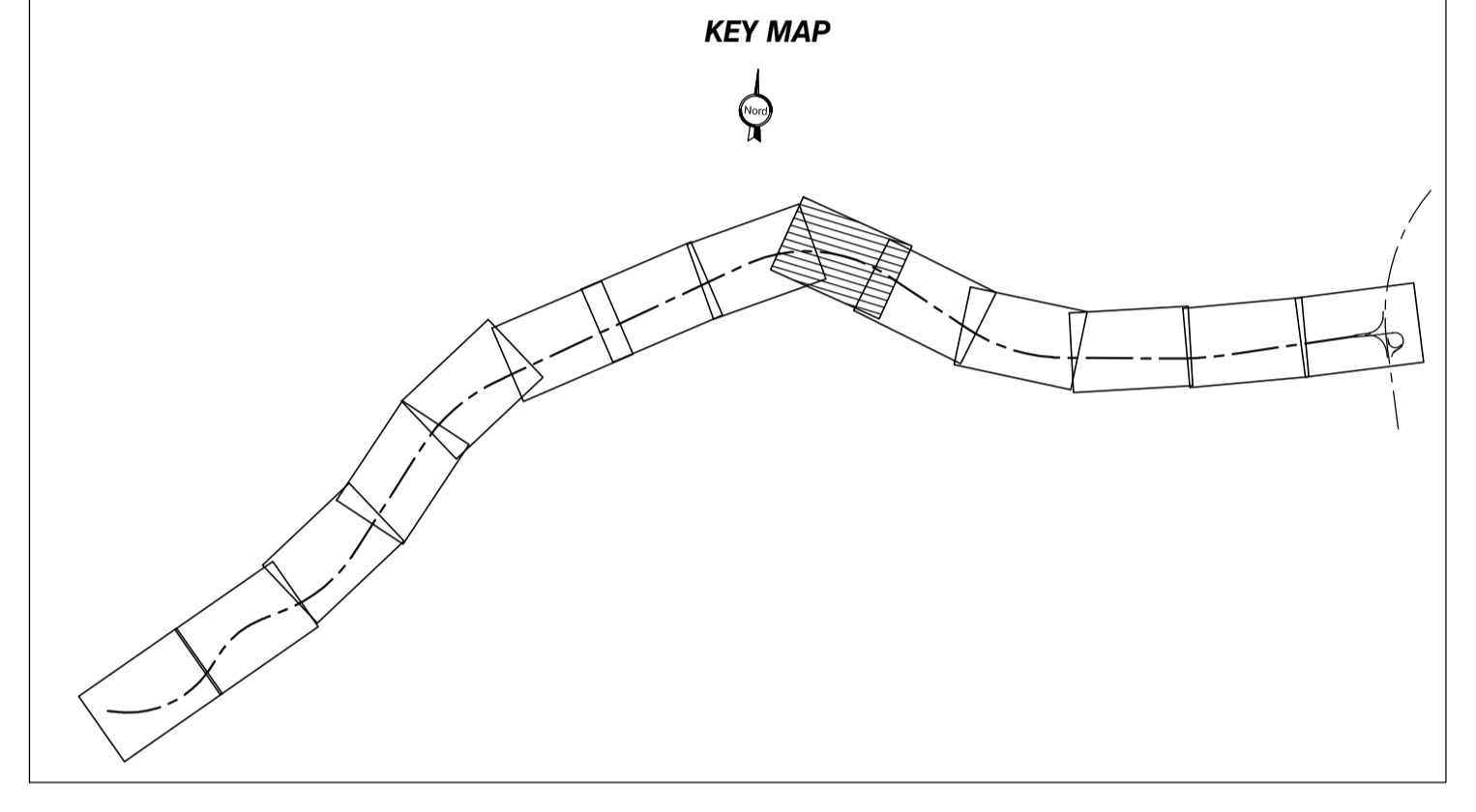
Sondaggio geognostico con piezometro

Indagine sismica a rifrazione - anno 2009

Pozzetto geognostico

Sondaggio geognostico - anno 2010

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:
 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
------------	------

CARTA GEOLOGICA DI DETTAGLIO
 Tav. 9 di 14

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO DPT007	TOOGE00GEOC G06-19.DWG	A	1:2000
LIV. PROG. D	CODICE ELAB.		
N. PROG. 1701	TOOGE00GEOC G14		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO
A	emissione	Maggio 2018	
			VERIFICATO
			APPROVATO