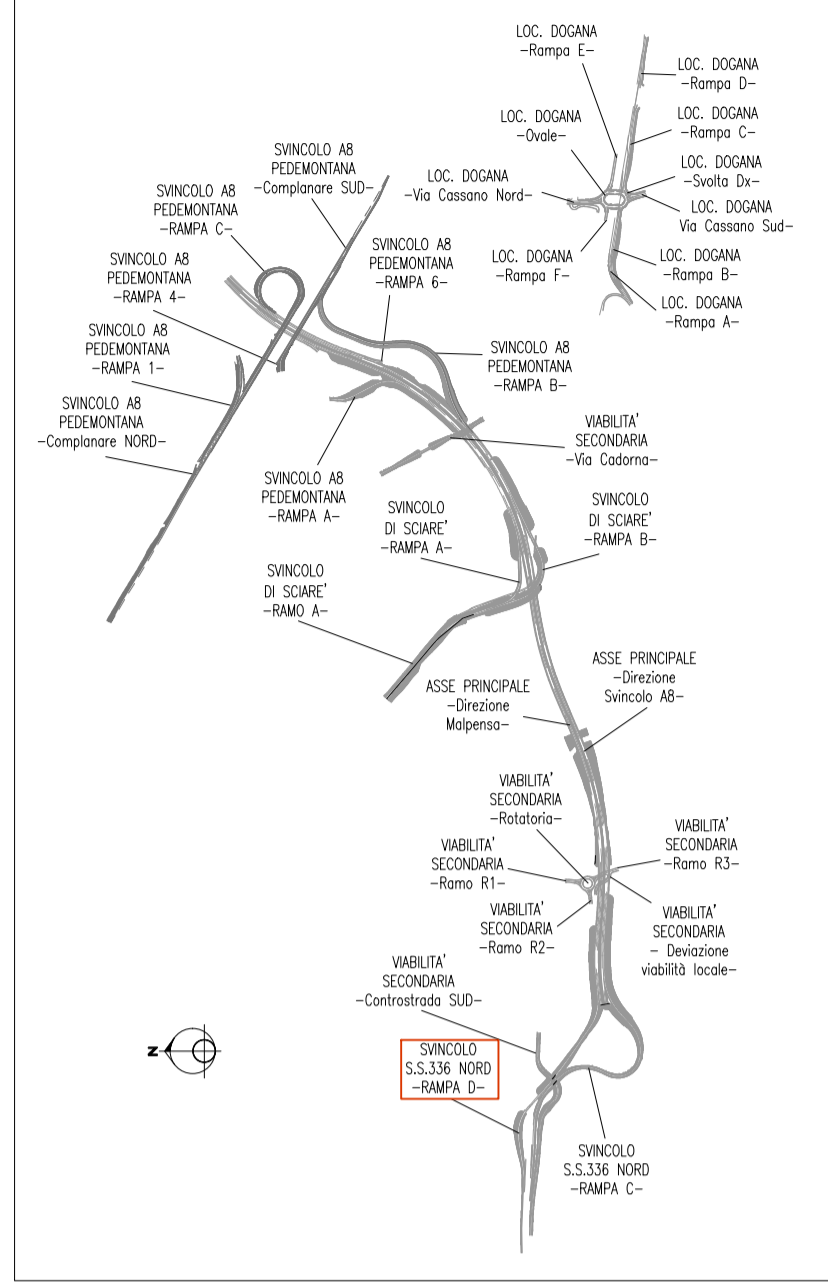
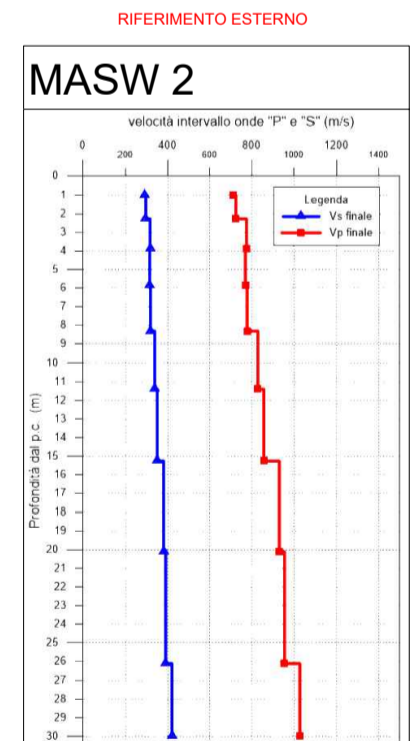
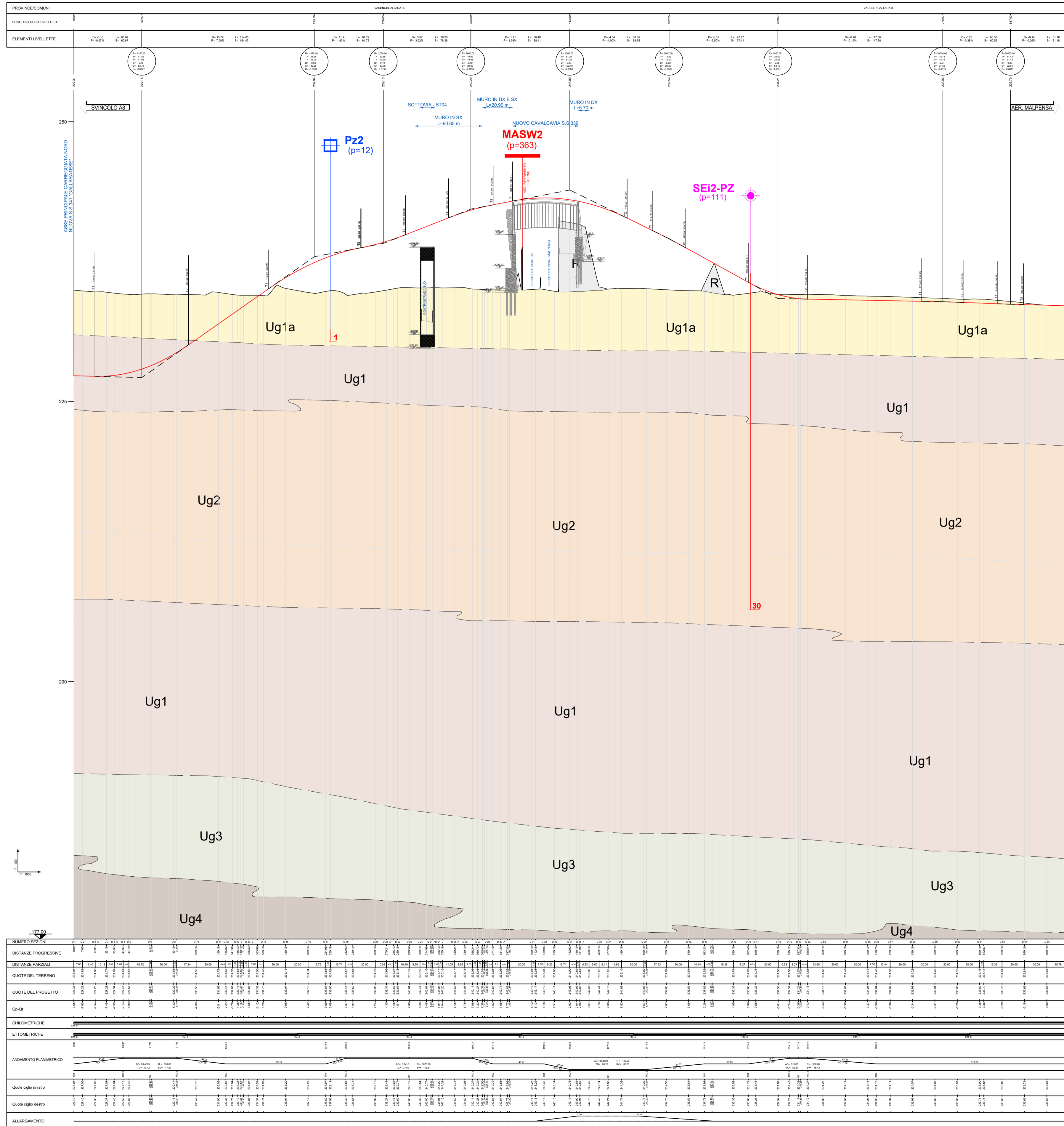


PIANTA CHIAVE



Caratterizzazione geotecnica dei vari litotipi							
UG	Litotipi	$\gamma_t$	$c'$	$\phi'$	E	G	$V_{s,30}$
		KN/m <sup>3</sup>	KPa	°	MPa	MPa	m/s
Ug1a	Ghiaia in matrice sabbiosa e sabbia con ghiaia	18-20	0-5	27-34°	10-40	5-15	1E-04
Ug1	Ghiaia in matrice sabbiosa	19-21	---	35-40°	70-130 (<25m) 150-200 (>25m)	15-30 (<25m) 45-60 (>25m)	250-450 (<25m) 400-700 (>25m)
Ug2	Sabbia e sabbia limosa con ghiaia	18-20	0-10	30-35°	80-130 (<25m) 150-200 (>25m)	10-40 (<25m) 45-60 (>25m)	300-500 (<25m) 400-700 (>25m)



LEGENDA	
	Depositi di origine antropica
	DEPOSITI FLUVIOGLACIALI PLEISTOCENE (FGVPR) Una delle prime sabbie
	Ug1a Ghiaia alterata da poco addensata a mediamente addensata (NSPT <40), localmente con ciottoli e blocchi, in matrice sabbiosa e subordinata sabbia poco addensata con ghiaia (NSPT <20)
	Ug1 Ghiaia eterometrica, poligenica, con locali ciottoli e blocchi, in matrice sabbiosa-limosa o limoso-argillosa da mediamente addensata a molto addensata (NSPT >40)
	Ug2 Sabbia media e grossa limosa, localmente con limo, da mediamente addensata a molto addensata (NSPT >20)
	DEPOSITI DI TRANSIZIONE PLEISTOCENE (FGVTR) Una delle prime argille-ghiaie
	Ug3 Argille limoso - sabbiose con rara ghiaia
	Ug4 Ghiaia eterometrica, poligeniche, con rari ciottoli in matrice argillo-sabbiosa
	Profilo topografico
	Livellata opere in progetto
	Orizzonte di alterazione superficiale
	Limiti geologici incerti
	Superficie isopiezometrica
	Livello piezometrico
	PZ X (p=XXX) Codice indagine
	Distanza di proiezione dall'asse (metri)
	Sc-1-PD Sondaggi a carotaggio continuo attrezzati con piezometri (2010)
	Sc-9-PD Sondaggi a carotaggio continuo attrezzati per prove Down Hole (2010)
	Sc-12-PD Sondaggi a carotaggio continuo non attrezzati (2010)
	Pz-1-PD Pozzetti esplorativi con prove di carico su piastra (2010)
	SEn_DH Sondaggio a C.C. con Down-Hole (Novembre 2018)
	SEn_PZ Sondaggio a C.C. con Piezometro (Novembre 2018)
	PEzn Pizzetto geostatico (Novembre 2018)
	MASW_n Prove MASW (Novembre 2018)
	SEIn_DH Sondaggio a C.C. con Down-Hole (Maggio 2019)
	SEIn_PZ Sondaggio a C.C. con Piezometro (Maggio 2019)
	MASWIn_n Prove MASW (Maggio 2019)

**ANAS S.p.A.**  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**NUOVA S.S. 341 "GALLARATESE" - TRATTO DA SAMARATE A CONFINE CON LA PROVINCIA DI NOVARA - TRATTO NORD**

**STRALCIO FUNZIONALE DAL KM 6+500 (SVINCOLO S.S. 336 NORD) AL KM 8+844 (SVINCOLO AUTOSTRADA A8) "BRETTELLA DI GALLARATE"**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Ing. Valerio Bajetti Codice Reg. Ing. 6 Numero iscrizione P. A. 28211	Ing. Renato Del Prete Codice Reg. Ing. 6 Numero iscrizione P. A. 5073	Arch. Nicoletta Fratini Codice Reg. Ing. 6 Numero iscrizione P. A. 64632	Ing. Gabriele Inconci Codice Reg. Ing. 6 Numero iscrizione P. A. 12103
Ing. Renato Vaira Codice Ingegnere P. A. 60211	Prof. Ing. Luigi Monterisi Codice Reg. Ing. 6 Numero iscrizione P. A. 1137	Ing. Giacomino Angarano Codice Reg. Ing. 6 Numero iscrizione P. A. 5073	Dot. Geol. Danilo Gallo Codice del Registro della Pubblica Professione P. A. 12103

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dot. Ing. Giancarlo LUONGO

RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Renato DEL PRETE

IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE

Ing. Valerio BAJETTI

GEOLOGO

Prof. Ing. GEB. Luigi MONTERISI

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Gaetano RANERI

**B-GEOLOGIA E GEOTECNICA**

**BB - GEOTECNICA**

Profilo geotecnico svincolo SS336 - Rampa D

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	BB13_T00GE00GETFP07_B.dwg		
M1533	E	1801		B	1:2000/1:200
CODICE ELAB.		T00GE00GETFP07			

D					
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA INTERNA ANAS	MARZO 2021	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI	ING. RENATO DEL PRETE
A	EMISSIONE	MARZO 2020	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI	ING. RENATO DEL PRETE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO