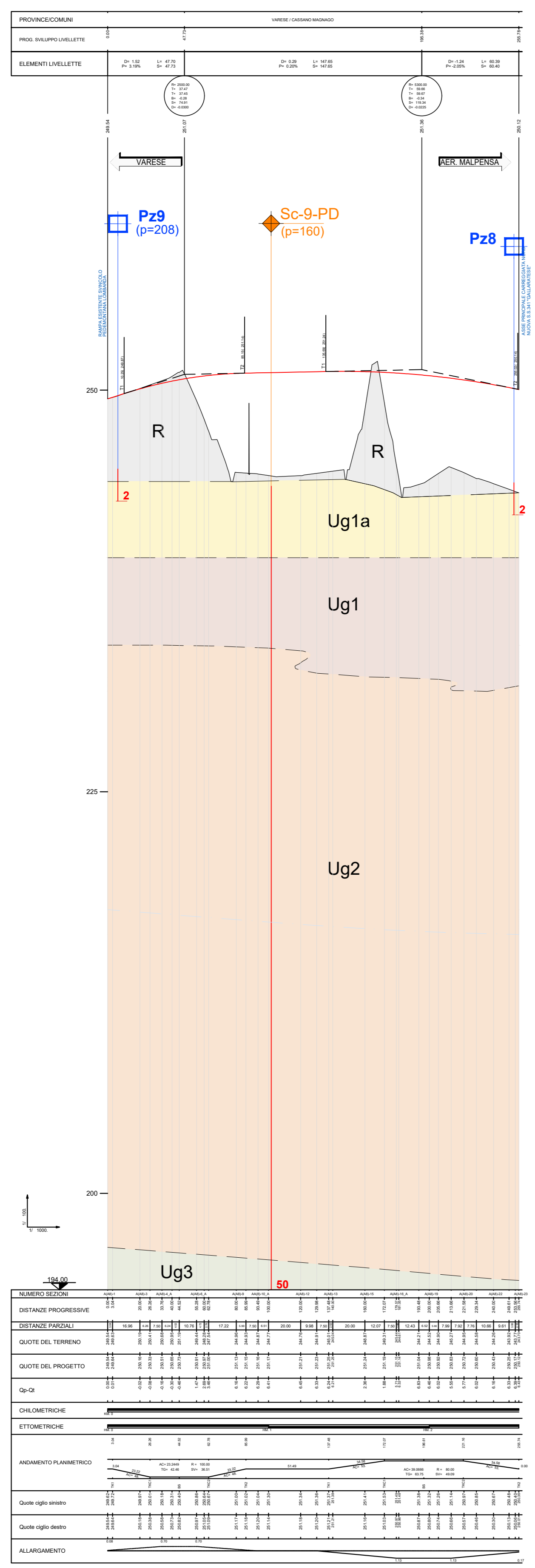


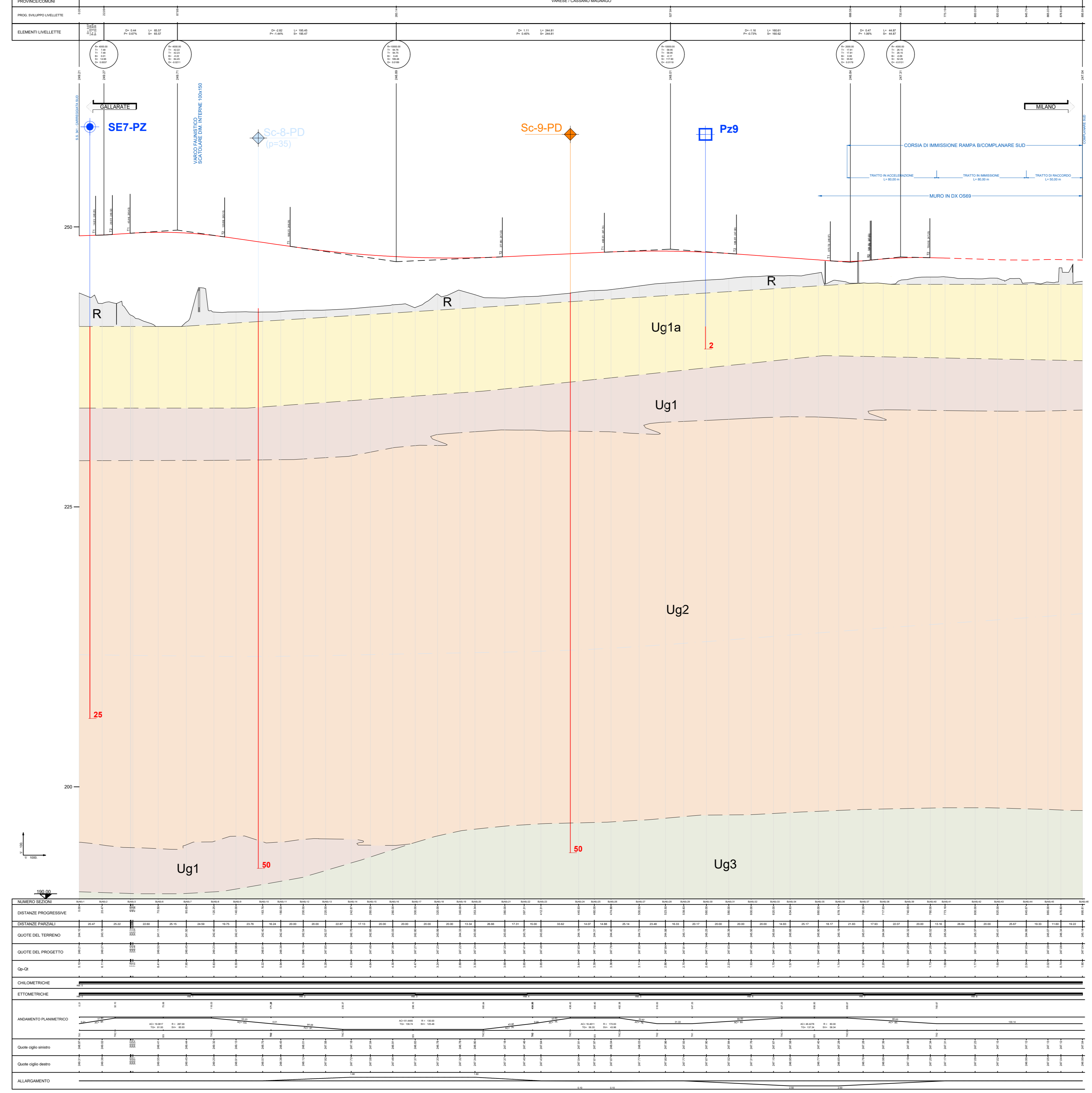
Caratterizzazione geotecnica dei vari litotipi								
UG	Litotipi	$\gamma_t$	$c'$	$\Phi'$	E	G	k	$V_{s,30}$
		KN/m <sup>3</sup>	KPa	°	MPa	MPa	cm/s	m/s
Ug1a	Ghiaia in matrice sabbiosa e sabbia con ghiaia	18-20	0-5	27-34°	10-40	5-15	1E-04	100-350
Ug1	Ghiaia in matrice sabbiosa	19-21	---	35-40°	70-130 (<25m) 150-200 (>25m)	15-30 (<25m) 45-60 (>25m)	1E-05	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)	1E-05	300-500 (<25m) 400-700 (>25m)

LEGENDA	
	Depositi di origine antropica
	Chiese argillose da poco arginate e mediamente arginate (NPT 1-2): costituite da silt e limo in matrice argillosa e sabbiosa sabbia poco arginata su ghiaia (NPT 1-2)
	Chiese argillose, polverose, con locali noduli e blocchi in matrice sabbiosa-limosa o limosa-argillosa da mediamente arginata a molto arginata (NPT 1-2)
	Sabbia media e grossa limosa, localmente con limo, da mediamente arginata a molto arginata (NPT 1-2)
	Argille limose - calciose con poca ghiaia
	Chiese argillose, polverose, con noduli e blocchi in matrice argillosa-limosa
	Profilo topografico
	Linea di opera in progetto
	Orizzonte di elevazione superficiale
	Linee piazze invari
	Superficie topografica
	Linee piazze invari
	PZ X (p=XXX) Coda invariante Coda di progetto dall'asse (metri)
	Sc-0-PD Sondaggi a carotaggio continuo effettuati con piezometri (2015)
	Sc-9-PD Sondaggi a carotaggio continuo effettuati con piezometri (2015)
	Sc-12-PD Sondaggi a carotaggio continuo con altri strumenti (2015)
	Pz-1-PD Piezometri esplorativi con prove di carico su piezometri (2015)
	SEin_DH Sondaggio a C.C. con Down-Hole (Novembre 2016)
	SEin_PZ Sondaggio a C.C. con Piezometro (Novembre 2016)
	PEzn Piccolo piezometro (Novembre 2016)
	Prove MASW (Novembre 2016)
	SEin_DH Sondaggio a C.C. con Down-Hole (Maggio 2019)
	SEin_PZ Sondaggio a C.C. con Piezometro (Maggio 2019)
	Prove MASW (Maggio 2019)

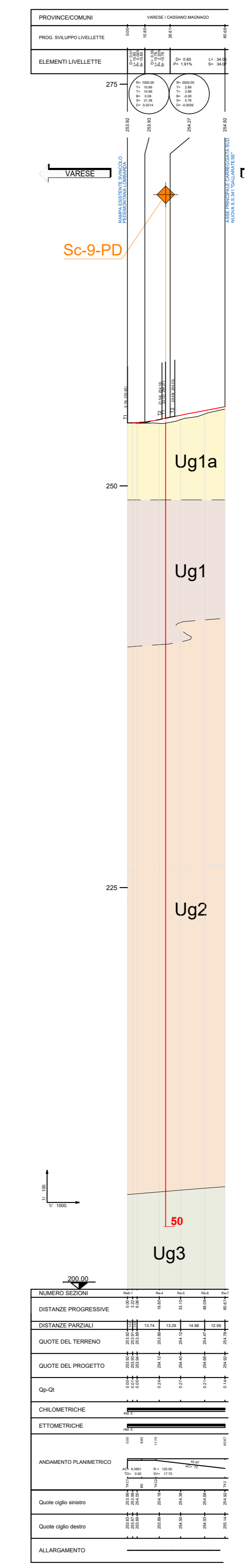
RAMPA "A"



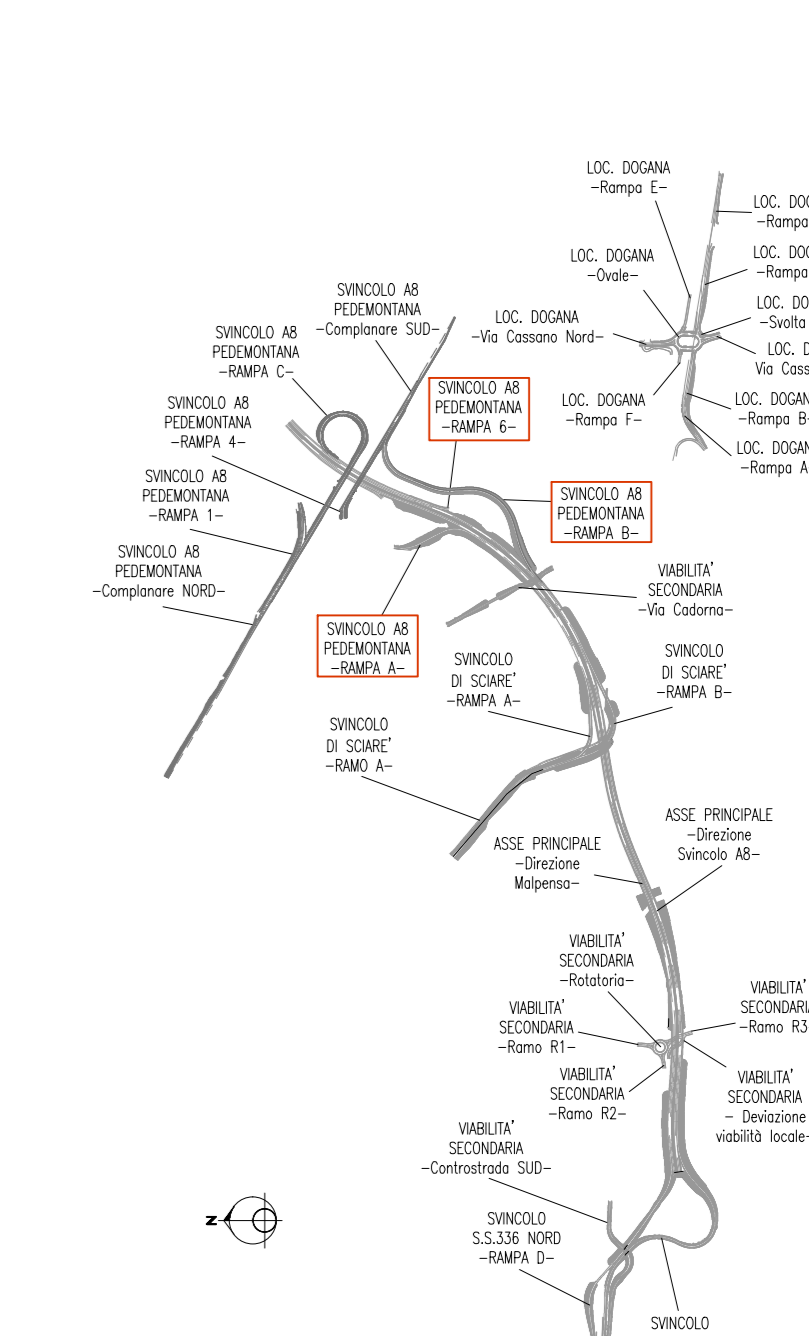
RAMPA "B"



RAMPA "6"



PIANTA CHIAVE



**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**


RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ING. RENATO DEL PRETE  
RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PREVISIONI SPECIALISTICHE: ING. VALERIO BAILETTI  
PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE SPECIALISTICA: ING. VALERIO BAILETTI  
GEOLOGO: ING. VALERIO BAILETTI  
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: ING. GUSTAVO RANERI

BB 11		B-GEOLOGIA E GEOTECNICA	
BB - GEOTECNICA			
Profilo geotecnico svincolo A8/PEDEMONTANA LOMBARDA - Rampe A, B e 6			
CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
M1533 E 1801	BB11_T00GE00GETFP05_B.dwg	B	1:2000/1:200
D			
C	EMMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA INTERNA ANAS	MARZO 2021	PROF. ING. LUIGI MONTESER
B			ING. VALERIO BAILETTI
A	EMMISSIONE	MARZO 2020	PROF. ING. LUIGI MONTESER
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO
			ING. RENATO DEL PRETE
			ING. VALERIO BAILETTI
			ING. RENATO DEL PRETE