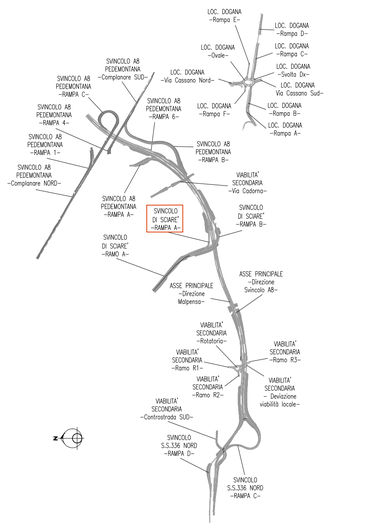
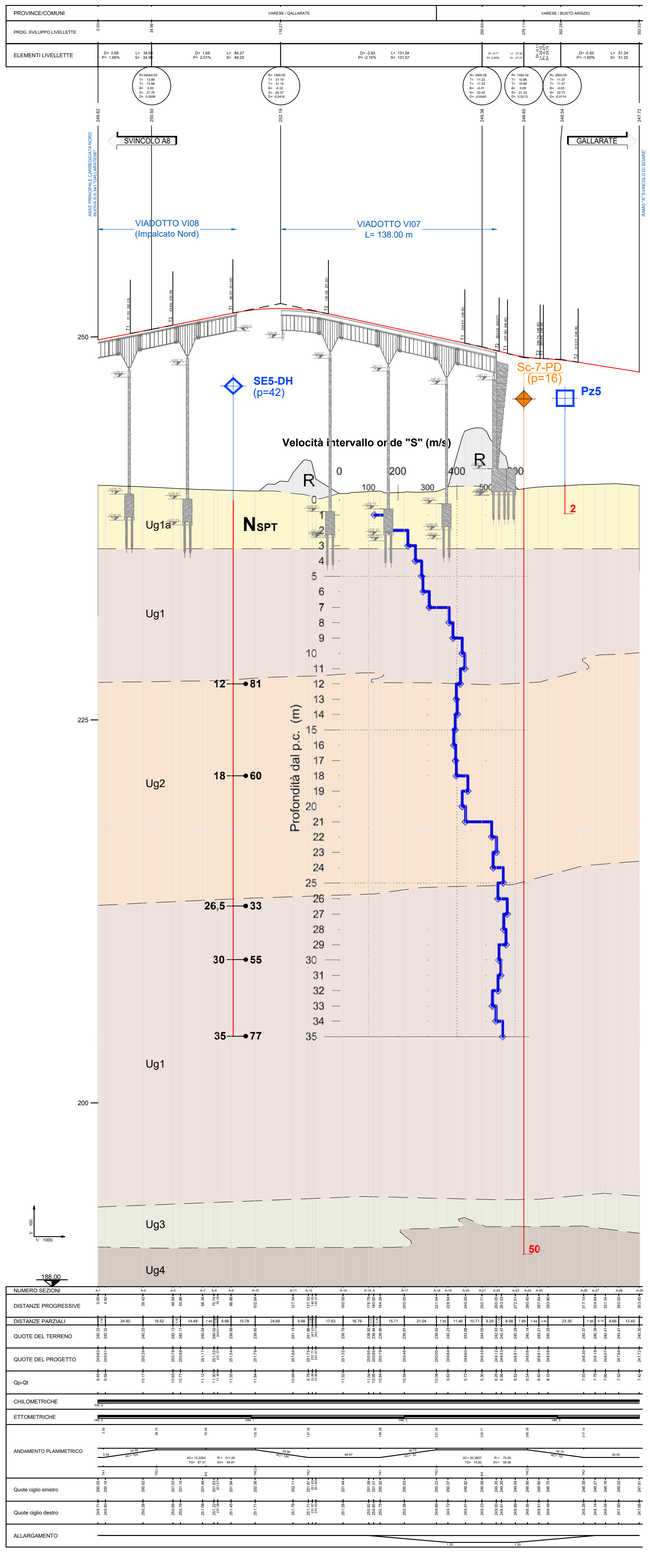
PIANTA CHIAVE





Caratterizzazione geotecnica dei vari litotipi								
UG	Litotipi	γt	c'	Φ'	E	G	k	Vs,30
		KN/m³	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 FLUVIOGLACIALI PLEISTOCENE (FGWR) – Unità delle ghiaie e sabbie

- R – Depositi di origine antropica
- GCS – Ghiaie eterometriche, poligeniche, subarrotondate, con ciottoli e blocchi in matrice sabbiosa
- SG – Sabbia media e grossa debolmente limoso-argillosa con ghiaia
- GSA – Ghiaie eterometriche, poligeniche, subarrotondate, con ciottoli e sabbia in matrice argillosa

DEPOSITI DI TRANSIZIONE PLEISTOCENE – Unità delle alternanze argille-ghiaie

- AG – Argille limoso - sabbiose di colore giallastro con rara ghiaia
- GA – Ghiaie eterometriche, poligeniche, subarrotondate, in matrice argilloso - limosa

SIMBOLI

- Profilo topografico
- Livelletta opere in progetto
- Orizzonte di alterazione superficiale
- Limiti geologici incerti
- Superficie isopiezometrica
- Livello piezometrico

INDAGINI GEOGNOSTICHE PROGETTO DEFINITIVO

- PZ X – Codice indagine
- (p=XXX) – 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)

INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE - ANNO 2018

- SEn_DH – Sondaggio a C.C. con Down-Hole (Novembre 2018)
- SEn_PZ – Sondaggio a C.C. con Piezometro (Novembre 2018)
- PEzn – Pozzetto geognostico (Novembre 2018)
- MASW_n – Prove MASW (Novembre 2018)

INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE - ANNO 2019

- SEin_DH – Sondaggio a C.C. con Down-Hole (Maggio 2019)
- SEin_PZ – Sondaggio a C.C. con Piezometro (Maggio 2019)
- MASWi_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) "BRETELLA DI GALLARATE"

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA – Ing. Renato Vaira, Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4600 W.

Ingegneria del Territorio s.r.l. – Ing. Valerio Bajetti, Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-28211

ING. RENATO DEL PRETE – Ing. Renato Del Prete, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073

ECOPLAN – Arch. Nicoletta Frattini, Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-6433

E&G Engineering & Graphics S.r.l. – Ing. Gabriele Inoecchi, Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102

CONSORZIO UNING – Società designata GA&M – Prof. Ing. Matteo Ranieri, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137

SETAC Srl Service & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni – Prof. Ing. Luigi Monterisi, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1731

ARKE' INGEGNERIA s.r.l. – Ing. Gioacchino Angarano, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5915

DOTT. GEOL. DANILO GALLO – Dott. Geol. Danilo Gallo, Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE	GEOLOGO	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	Ing. Renato DEL PRETE	Ing. Valerio BAJETTI	Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI	Ing. Gaetano RANIERI

BB 09

B-GEOLOGIA E GEOTECNICA

BB - GEOTECNICA

Profilo geotecnico Svincolo di Sciarè - Rampa A

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	BB09_T00GE00GETFP03_B.dwg		
MI533	E	1801	CODICE ELAB. T00GE00GETFP03	B	1:2000/1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
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