

unità geotecnica	litotipo	γ (kN/m ³)	σ_c (MPa)	RQD (-)	GSI (-)	c' (kPa)	ϕ' (°)	c_u (kPa)	E (MPa)	OCR
All	terreni a grana grossa	18 ÷ 19	-	-	-	0	38 ÷ 42	-	25 ÷ 50	-
COL	terreni a grana fine	19 ÷ 20	-	-	-	20 ÷ 35	20 ÷ 30	100 ÷ 200	30 ÷ 50	6
SCH	terreni a grana fine	19 ÷ 21	-	-	-	5 ÷ 10	25 ÷ 30	100 ÷ 250	20 z<3 m 100+300 z>3 m	10 z<8 m 5 z>8 m
SCC1	terreni a grana fine	18 ÷ 20	-	-	-	5 ÷ 30	25 ÷ 35	100 ÷ 250	25 z<3 m 150+200 z>3 m	10 z<5 m 5 z>5 m
BI1	terreni a grana fine	19 ÷ 21	-	-	-	5 ÷ 25	25 ÷ 32	100 ÷ 300	100 ÷ 300	3
SCC2	roccia	22 ÷ 23	4 ÷ 6	40	28 ÷ 49	-	-	-	200 ÷ 500	-
BI2	roccia	22 ÷ 24	2 ÷ 12	40	28 ÷ 50	-	-	-	300 ÷ 600	-

LEGENDA UNITÀ GEOTECNICHE

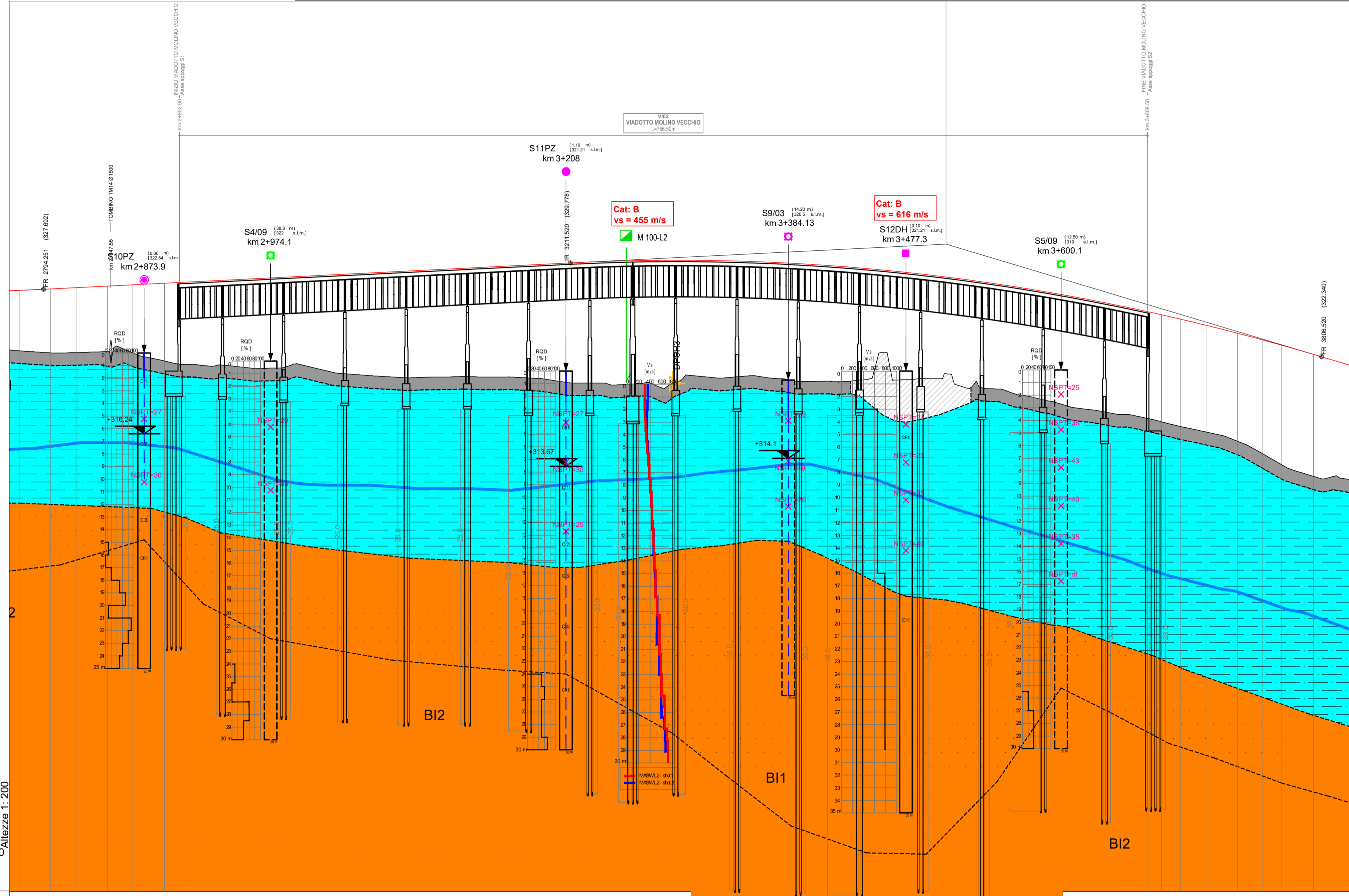
	DEPOSITO ANTROPICO Materiali costituiti da una miscela eterogenea di origine antropica.		LIMITE GEOTECNICO
	TERRENO VEGETALE Materiale di natura limoso-argilloso contenente clasti eterogenei.		FALDA DIRETTA O TRANSENSIVA
	DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI Coperture di materiale a granulometria fine (limi e sabbie), con rari frammenti (fagioli grossolani), assimilabile ad un terreno a grana fine.		CONTATTO TETTONICO (PRESUNTIVO)
	DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI E ATTUALI Depositi alluvionali costituiti essenzialmente da ghiaie e sabbie frammiste a limi sabbioso-argillosi, assimilabile ad un terreno a grana grossa.		FALDA
	SCHLIER Formazione Schlier, assimilabile ad un terreno a grana fine.		BISCARO 2 Calcarei massosi grigi scuri e marne grigi. Facies 2, con comportamento litode.
	BISCARO 1 Calcarei massosi grigi scuri e marne grigi. Facies 1, assimilabile ad un terreno.		SCAGLIA CINEREA 1 Marna e marne argillose grigio verdi o grigio cenere alternate, alto base, con calcari massosi grigi. Facies 1, assimilabile ad un terreno.
			SCAGLIA CINEREA 2 Marna e marne argillose grigio verdi o grigio cenere alternate, alto base, con calcari massosi grigi. Facies 2, con comportamento litode.

LEGENDA INDAGINI

	Sondaggio		Sondaggio
	Sondaggio con piezometro a tubo aperto		Sondaggio con piezometro a tubo aperto
	Sondaggio con piezometro tipo Casagrande		Sondaggio con piezometro a tubo aperto
	Sondaggio con down-hole		Sondaggio
	Pozzetti		
	Prospezioni MASW		
	Stendimenti sismici		

	Sigla di riferimento; () distanze asse		Sigla di riferimento; [] quota testa sondaggio in m s.l.m
	Sigla di riferimento; (0+300) progressiva		Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio
	Sigla di riferimento; (0+300) progressiva		Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto

	Livello della falda		Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)
	Piezometro a tubo aperto (tratto finestrato)		Ubicazione prelievo del campione indisturbato CI, rimaneggiato CR
	Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (Rif=Rifiuto)		Prova pressiometrica/dilatometrica
	Prova di carico su piastra		Prova penetrometrica super pesante



Altezze 1: 200
Lunghezze 1: 2000
Q.RIF. 280.000

No. SEZIONI	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
DISTANZE PROGRESSIVE	2775.000	2800.000	2820.000	2845.000	2865.000	2890.000	2900.800	3669.700	3679.700	3695.000	3715.000	3740.000	3760.000	3775.000	3800.000	3825.000
DISTANZE PARZIALI	0	25.000	20.000	25.000	20.000	25.000	10.800	768.900	10.000	10.300	20.000	25.000	20.000	15.000	25.000	25.000
QUOTE TERRENO	322.815	322.652	322.677	322.751	322.650	322.010	321.777	317.436	317.186	316.814	316.384	316.647	314.647	318.788	312.873	312.674
QUOTE PROGETTO	327.608	327.720	327.820	327.845	328.045	328.170	328.224	325.895	325.872	325.320	324.840	324.206	323.672	323.257	322.556	321.798
ETTOMETRICHE	28		29		30		31		32		33		34		35	
AND. PLAN.	A=670.00 L=223.37		R=2007.88 L=176.47		A=670.00 L=223.37		A=670.00 L=245.89		R=1842.12 L=223.28							

Sanas
GRUPPO FS ITALIANI

Direzione Tecnica

S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"
TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA
1° stralcio: Madonna di Baiano-Firenzuola

PROGETTO ESECUTIVO COD. PG143

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
MANDANTI:

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. David Carlacchini
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° Terni n° A1245

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

Il Responsabile di Progetto
Arch. Pianificatore Marco Colazza

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Alessandro Micheli

PROTOCOLLO DATA

08.VIADOTTI E PONTI
08.02 VIADOTTO MOLINO VECCHIO

Profilo geotecnico

CODICE PROGETTO	NOV. PROG.	ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DTPG143	E	23	T00V02STRFG01B	B	1:2000/200
PROGETTO	ELAB.				
B	Rev. A seguito istr. ANAS		Set 2023	C.Consorti	D.Carlacchini
A	Emissione		Ago 2023	C.Consorti	D.Carlacchini
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO