

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 ELUVIALI - COLLUVIALI Coperture di materiale a granulometria fine (limi e sabbie), con rari frammenti litici grossolani, assimilabile ad un terreno a grana fine.		CONTATTO TETTONICO (PRESUNTO)
	DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI E ATTUALI Depositi alluvionali costituiti essenzialmente da ghiaie e sabbie frammisti 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 massivi grigi scuri e marne grigi. Facies 2, con comportamento litode.
	BISCARO 1 Calcarei massivi grigi scuri e marne grigi. Facies 1, assimilabile ad un terreno.		SCAGLIA CINEREA 1 Marna e marne argillose grigio verdi o grigio cenere alternate, alla base, con calcari massivi grigi. Facies 1, assimilabile ad un terreno.
			SCAGLIA CINEREA 2 Marna e marne argillose grigio verdi o grigio cenere alternate, alla base, con calcari massivi grigi. Facies 2, con comportamento litode.

LEGENDA INDAGINI

	S n ⁿ Sondaggio		S n ⁿ Sondaggio
	S n ^p Sondaggio con piezometro a tubo aperto		S n ^p Sondaggio con piezometro a tubo aperto
	S n ^p Sondaggio con piezometro tipo Casagrande		
	S n ^d Sondaggio con down-hole		
	P n ⁿ Pozzetti		
	M n ⁿ Prospezioni MASW		
	Rifraz ⁿ Stendimenti sismici		

CAMPAGNA INDAGINI 2021

CAMPAGNA INDAGINI 2009

CAMPAGNA INDAGINI 2003

Sigla di riferimento; () distanze asse
Sigla di riferimento; [] quota testa sondaggio in m s.l.m
Sigla di riferimento; (0+300) progressiva

1a Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio
2 Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto

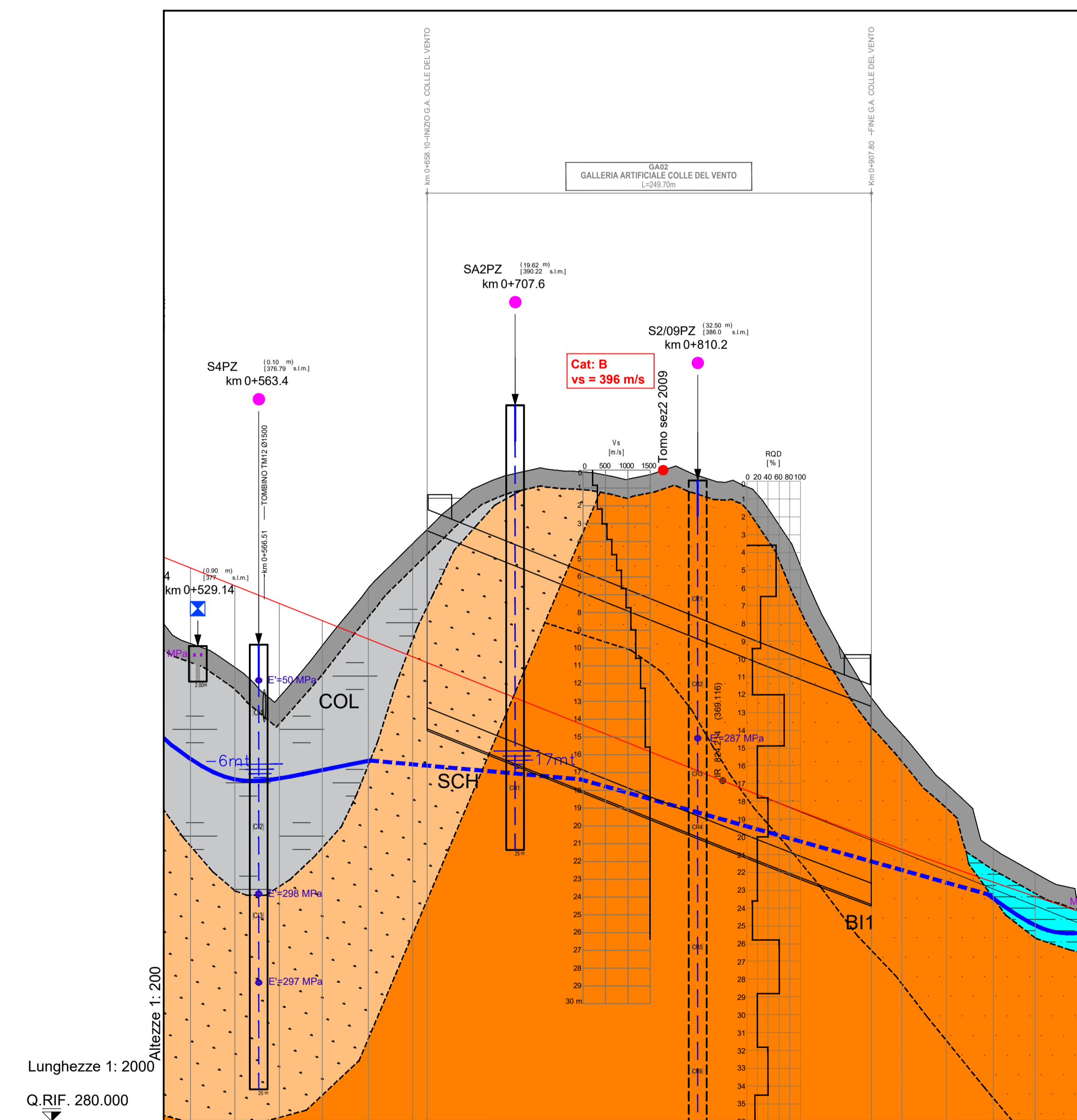
xxx m Livello della falda

Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)
Piezometro a tubo aperto (tratto finestrato)

Ch | CR | Ubicazione prelievo del campione indisturbato CI, rimaneggiato CR

SPT Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (Rif=Rifluto)

E=xx MPa Prova pressiometrica/dilatometrica
M=xx MPa Prova di carico su piastra
DPSHnⁿ Prova penetrometrica super pesante



No. SEZIONI	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
DISTANZE PROGRESSIVE	675.000	699.138	625.000	650.000	655.000	907.831	925.000	950.000	976.439	1000.000	1025.000	1050.000	1075.000
DISTANZE PARZIALI	0	24.138	25.862	25.000	8.000	249.741	17.169	25.000	26.439	23.561	25.000	25.000	2
QUOTE TERRENO	373.825	376.710	379.840	382.448	383.240	373.780	371.726	368.830	365.295	363.920	362.724	363.436	364.904
QUOTE PROGETTO	375.084	375.119	377.084	376.084	375.761	365.888	362.253	364.346	363.410	362.599	361.759	360.934	360.132
ETTOMETRICHE													
AND. PLAN.													

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

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:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
MANDANTIANI:
Sintagma **GEOTECHNICAL DESIGN GROUP** **ICARIA**
società di ingegneria

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. David Caraccioli
Dott. Arch. V. Truffini
Dott. Arch. A. Biscacchi
Dott. Ing. F. Durastanti
Dott. Ing. E. Bartolucci
Dott. Geol. G. Cerquiglini
Geom. S. Scopetta
Dott. Ing. L. Sirena
Dott. Ing. E. Sellari
Dott. Ing. L. Dielli
Dott. Ing. L. Nani
Dott. Ing. F. Pambianco
Dott. Agr. F. Berti Nalli

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

09.GALLERIE ARTIFICIALI
09.02 GALLERIA COLLE DEL VENTO

Profilo geologico-geotecnico

CODICE PROGETTO NOME FILE
PROGETTO 100GA02OSTFG01A
PROGETTO 100GA02OSTFG01A REVISIONE SCALA:
DTPG143 E 23 CODICE ELAB. T00GA02OSTFG01 A 1:2.000/1:200

A	Emissione	Apr 2023	D.Caraccioli	D.Caraccioli	N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO