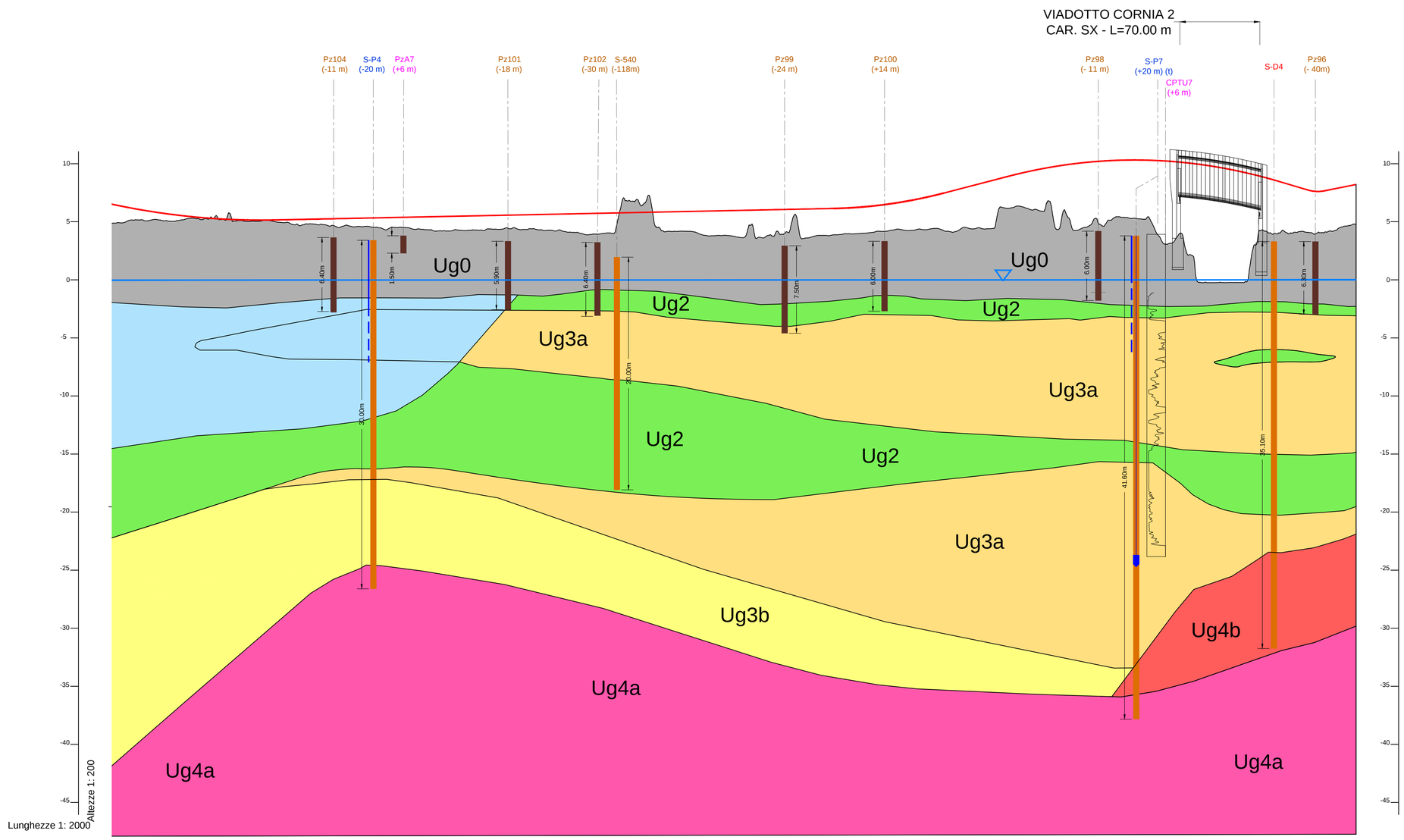

No. SEZIONI	DISTANZE PROGRESSIVE	DISTANZE PARZIALI	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
141	2100.000	15.000	4.922	6.412
142	2115.000	15.000	5.162	6.123
143	2130.000	15.000	5.175	5.870
144	2145.000	15.000	5.050	5.656
145	2160.000	15.000	5.272	5.479
146	2175.000	15.000	5.266	5.339
147	2190.000	15.000	5.197	5.237
148	2205.000	15.000	5.108	5.172
149	2220.000	15.000	5.038	5.145
150	2235.000	15.000	5.012	5.155
151	2250.000	15.000	4.789	5.186
152	2265.000	15.000	4.820	5.217
153	2280.000	15.000	4.712	5.248
154	2295.000	15.000	4.642	5.278
155	2310.000	15.000	4.573	5.309
156	2325.000	15.000	4.486	5.340
157	2340.000	15.000	4.510	5.371
158	2355.000	15.000	4.354	5.401
159	2370.000	15.000	4.321	5.432
160	2385.000	15.000	4.200	5.463
161	2400.000	15.000	4.234	5.494
162	2415.000	15.000	4.242	5.524
163	2430.000	15.000	4.352	5.555
164	2445.000	15.000	4.358	5.586
165	2460.000	15.000	4.356	5.617
166	2475.000	15.000	4.241	5.647
167	2490.000	15.000	4.104	5.678
168	2505.000	15.000	3.874	5.709
169	2520.000	15.000	4.015	5.740
170	2535.000	15.000	6.925	5.770
171	2550.000	15.000	6.490	5.801
172	2565.000	15.000	4.489	5.832
173	2580.000	15.000	4.172	5.863
174	2595.000	15.000	4.156	5.893
175	2610.000	15.000	3.778	5.924
176	2625.000	15.000	3.823	5.955
177	2640.000	15.000	3.662	5.986
178	2655.000	15.000	3.621	6.016
179	2670.000	15.000	3.967	6.047
180	2685.000	15.000	5.386	6.078
181	2700.000	15.000	3.758	6.109
182	2715.000	15.000	3.844	6.139
183	2730.000	15.000	3.968	6.193
184	2745.000	15.000	4.028	6.302
185	2760.000	15.000	4.170	6.468
186	2775.000	15.000	4.319	6.690
187	2790.000	15.000	4.373	6.968
188	2805.000	15.000	4.429	7.303
189	2820.000	15.000	4.101	7.686
190	2835.000	15.000	4.397	8.076
191	2850.000	15.000	4.398	8.466
192	2865.000	15.000	6.174	8.855
193	2880.000	15.000	6.267	9.224
194	2895.000	15.000	5.924	9.540
195	2910.000	15.000	4.327	9.802
196	2925.000	15.000	4.241	10.010
197	2940.000	15.000	5.020	10.165
198	2955.000	15.000	5.133	10.266
199	2970.000	15.000	5.361	10.313
200	2985.000	15.000	5.200	10.307
201	3000.000	15.000	3.232	10.248
202	3015.000	15.000	4.010	10.135
203	3030.000	15.000	-0.159	9.968
204	3045.000	15.000	-0.247	9.748
205	3060.000	15.000	-0.226	9.474
206	3075.000	15.000	0.967	9.147
207	3090.000	15.000	4.160	8.766
208	3105.000	15.000	4.171	8.333
209	3120.000	15.000	4.181	7.887
210	3135.000	15.000	4.075	7.612
211	3150.000	15.000	4.282	7.874
212	3165.000	15.000	4.909	8.176
	3168.000		4.922	8.212

ETTOMETRICHE: 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31

AND. PLAN.: L=683.32; A=262.53 L=125.31; L=76.95 R=550.00; A=183.35 L=61.12; L=7.51; A=153.68 L=70.92; R=333.00 L=145.16; A=153.68 L=70.92; L=21.36

AND. CIGLI: Destro / Sinistro

LEGENDA

UNITA' GEOTECNICHE

- Ug0 — Terreni di riporto, residui di altoforno e depositi di colmata per la bonifica idraulica dell'area
- Ug1 — Argille e limi palustri organici (Cu<50 kPa)
- Ug2 — Argille e limi a consistenza variabile
- Ug3a — Sabbie limose mediamente addensate
- Ug3b — Sabbie limose, Argille e Limi Pleistocenici di colore ocra-rossastro contenenti livelli di calcareniti (Panchina) e inclusioni ciottolose
- Ug4a — Substrato roccioso arenaceo
- Ug4b — Substrato roccioso: porzione alterata

SIMBOLOGIA

- Sondaggio a carotaggio continuo (distanza dall'asse stradale)
- Pozzetto esplorativo
- Cella Casagrande
- Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)
- Piezometro a tubo aperto (tratto fessurato)
- Livello di falda
- Prova CPT (resistenza alla punta qc)
- Prova DMT: - modulo edometrico ED (verde scuro) range 0-100MPa; - indice di spinta orizzontale Kd (verde chiaro) range 0-8.

INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI BIBLIOGRAFICHE - ANNI 1980-2007

- Sx, M-Sx, Pzx — Sondaggio geotecnico o ambientale

INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE (SPEA - ANNO 2007)

- S-Px — Sondaggio a carotaggio continuo
- PZ x — Pozzetto geognostico

INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO (SPEA - ANNI 2010/11)

- S-Dx — Sondaggio a carotaggio continuo
- CPT-Dx — Prova penetrometrica statica con piezocono
- S-E1 — Sondaggio integrativo - 2011
- DMT-Ex — Prova con dilatometro piatto DMT - 2011

INDAGINI INTEGRATIVE (ANNO 2017)

- SAx_Pz — Sondaggio allestito a piezometro
- SAx_DH — Sondaggio allestito per Down-Hole
- CPTUx — Prova penetrometrica statica con piezocono
- PzAx — Pozzetti esplorativi

anas GRUPPO FS ITALIANE — Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 398 "Via Val di Cornia"

Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12 e il Porto di Piombino

LOTTO 1 - Svincolo di Geodetica-Gagno

PROGETTO ESECUTIVO

COD. FI2

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

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

Il R.U.P.
Dott. Ing. Antonio Scalamandrè

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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma

Dott.Ing. N.Granieri; Dott.Arch. N.Kamenicky; Dott.Ing. V.Truffini; Dott.Arch. A.Bracchini; Dott.Ing. F.Durastanti; Dott.Geol. G.Cerquiglini; Geom. S.Scopetta; Dott.Ing. L.Sbrenna; Dott.Ing. E.Sellari; Dott.Ing. E.Bartolocci; Dott.Ing. L.Dinelli; Dott.Ing. L.Nani; Dott.Ing. F.Pambianco; Dott. Agr. F.Berti Nulli

MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott. Ing. D.Carlaccini; Dott. Ing. S.Sacconi; Dott. Ing. G.Cordua; Dott. Ing. V.De Gori; Dott. Ing. C.Consorti; Dott. Ing. F.Dominici; Dott. Ing. V.Rotisciani; Dott. Ing. F.Macchioni; Geom. C.Vischini; Dott. Ing. V.Piunno; Dott. Ing. G.Pulli; Geom. C.Sugaroni

PROTOCOLLO

DATA: MARZO 2019

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Settore A — Dottore Ingegnere Nando Granieri — Settore Civile e Ambientale, Settore Industriale, Settore dell'Informazione

ORDINE degli INGEGNERI — INGEGNERE David CARLACCINI — Sez. A 1245 — Provincia di TERNI

GEOTECNICA

Profilo geotecnico longitudinale - Tav. 3 di 3

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00-GE00-GET-FG03		
DPFI12	E	1801	CODICE ELAB. T00GE00GETFG03	A	1:2000/200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	29/03/2019	C.Consorti	D.Carlaccini	N.Granieri