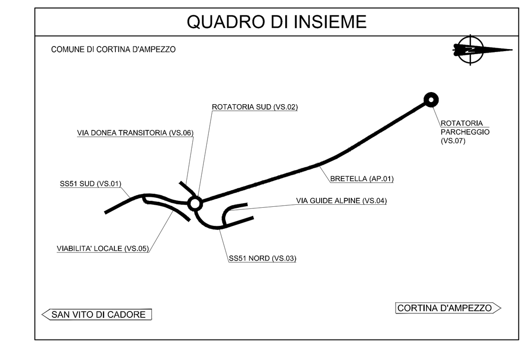
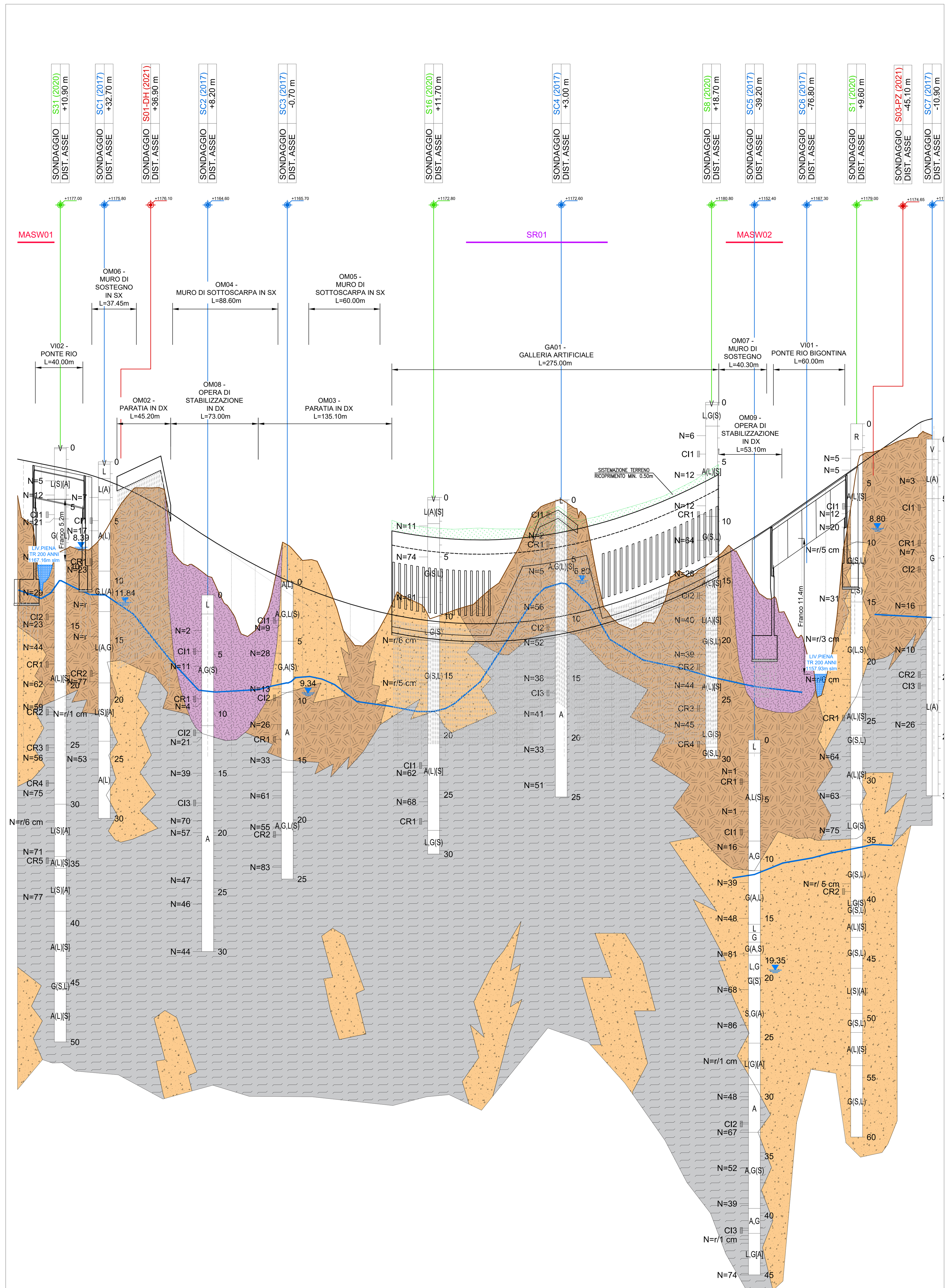
QUADRO DI INSIEME





SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

QT.RIF. 1104,000

NUMERO SEZIONI	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
1		5.000	1171.018	1175.923
2	15.000	20.000	1164.991	1175.623
3	20.000	40.000	1168.434	1175.222
4	20.000	60.000	1168.393	1174.727
5	20.000	80.000	1171.065	1174.030
6	20.000	100.000	1173.616	1173.132
7	20.000	120.000	1173.604	1172.034
8	20.000	140.000	1167.195	1170.740
9	20.000	160.000	1166.192	1169.424
10	20.000	180.000	1163.221	1168.216
11	20.000	200.000	1161.607	1167.119
12	20.000	220.000	1167.535	1166.131
13	20.000	240.000	1167.509	1165.254
14	20.000	260.000	1165.748	1164.486
15	20.000	280.000	1160.853	1163.828
16	20.000	300.000	1161.173	1163.280
17	20.000	320.000	1164.825	1162.842
18	20.000	340.000	1163.767	1162.514
19	20.000	360.000	1163.042	1162.295
20	20.000	380.000	1163.708	1162.187
21	20.000	400.000	1165.258	1162.188
22	20.000	420.000	1168.245	1162.300
23	20.000	440.000	1171.986	1162.521
24	20.000	460.000	1172.487	1162.852
25	20.000	480.000	1170.135	1163.293
26	20.000	500.000	1162.673	1163.844
27	20.000	520.000	1161.854	1164.505
28	20.000	540.000	1163.093	1165.275
29	20.000	560.000	1166.378	1166.156
30	20.000	580.000	1167.075	1167.146
31	20.000	600.000	1168.617	1168.247
32	20.000	620.000	1165.489	1169.457
33	20.000	640.000	1163.498	1170.777
34	20.000	660.000	1161.130	1172.174
35	20.000	680.000	1157.497	1173.574
36	20.000	700.000	1171.307	1174.974
37	20.000	720.000	1176.616	1176.375
38	20.000	740.000	1177.482	1177.775
39	20.000	760.000	1178.289	1178.579
40	11.000	771.000	1178.143	1178.823

LEGENDA

UG 1a - ARGILLA CON GHIAIA
L'unità UG 1a rappresenta la coltre superficiale costituita da materiali a struttura complessa a grana prevalentemente fina, moderatamente consistenti. Tale unità risulta principalmente composta da materiali coesivi e plastici da poco a moderatamente consistenti, rappresentati da argille limose plastiche con ghiaie spigolose e lenti di ghiaia con sabbia.

UG 1b - ARGILLA
L'unità UG 1b rappresenta la porzione sottostante la precedente unità ed è costituita da materiali a struttura complessa a grana prevalentemente fina, molto consistenti. Si tratta di un deposito eterogeneo, composto per lo più da argille sovraconsolidate con limo e ghiaie spigolose sparse.

UG 2 - GHIAIA
L'unità UG 2 è costituita da materiali a grana prevalentemente grossolana. Tale unità risulta principalmente composta da ghiaie, ciottoli e blocchi, con matrice fina sabbioso limosa a volte argillosa, tendenzialmente a comportamento incoerente.

UG 3 - CORPO DI FRANA
L'unità UG 3 rappresenta la coltre superficiale costituita da depositi di frane da scivolamento attive e con indizi di movimenti recenti. Tale unità risulta principalmente caratterizzata da materiali a grana fina limoso argillosi, con inclusi talvolta frequenti di ghiaia e ciottoli.

FALDA DI PROGETTO

LEGENDA SONDAGGI E INDAGINI IN SITO

SONDAGGIO	XXXXX
DIST. ASSE	+/-xx.xx m

SONDAGGIO E RELATIVA NUMERAZIONE
DISTANZA DALL'ASSE DELLA SEZIONE
(+ in dx; - in sx)

QUOTA DI TESTA FORO (in m s.l.m.)

CAMPIONE
CI = campione indisturbato
CR = campione rimaneggiato

PROVE IN FORO
Prova SPT: valori di N_{SPT} espressi in colpi/30 cm

PIEZOMETRO
Indica il livello di falda stabilizzato rilevato

- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo
- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro
- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con prova DH
- Indagine sismica con metodo a rifrazione
- Indagine sismica con metodo MASW

DESCRIZIONE SCHEMATICA DEI TERRENI

CLASSI BASILARI

R = materiale di riporto
V = terreno vegetale
C = ciottoli
G = ghiaia
S = sabbia (S_f fine, S_{gr} grossa)
L = limo
A = argilla
T = torba
Gn = gneiss
Si = siltite
Ar = arenaria
Ca = calcare
Ma = marna
Tu = tufo

CLASSI INTERMEDIE DI TERRENI

(%)	Termini AGI	esempio	
50 - 50	e	S L	= sabbia e limo
50 - 25	con	S,L	= sabbia con limo
25 - 10	-oso/osa	S(L)	= sabbia limosa
10 - 5	deb. -oso/osa	S[L]	= sabbia deb. limosa

ALTERNANZE, INTERCALAZIONI, INCLUSIONI

S/L strato con spessori variabili di sabbia e limo
S-L alternanze di sabbia e limo
<ca> inclusioni di blocchi prevalentemente calcarei di dimensioni pluricentimetriche
+C con presenza di ciottoli
-T- locali livelli o orizzonti torbosi

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE DELLE UNITA' GEOTECNICHE							
Unità geotecniche	γ_n (kN/m^3)	c' (kPa)	φ' (°)	c_u (kPa)		E (MPa)	
UG 1a	18 ÷ 20	0 ÷ 20	24 ÷ 28	50 ÷ 100 100 ÷ 300	z < 10 m z ≥ 10 m	15 ÷ 30 30 ÷ 60	z < 15 m z ≥ 15 m
UG 1b	18 ÷ 20	10 ÷ 20	24 ÷ 26	50 ÷ 100 100 ÷ 300	z < 10 m z ≥ 10 m	15 ÷ 30 30 ÷ 60	z < 15 m z ≥ 15 m
UG 2	19 ÷ 20	0 ÷ 5	28 ÷ 32	---		30 ÷ 50 50 ÷ 100	z < 15 m z ≥ 15 m
UG 3	18 ÷ 20	0 ÷ 20 **[0]**	24 ÷ 28 **[18 ÷ 22]**	---		5 ÷ 15	

[*] = parametro in condizioni residue

anas GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.51 - VARIANTE DI CORTINA

LOTTO 1 - MIGLIORAMENTO DELLA VIABILITA' DI ACCESSO ALL'ABITATO DI CORTINA
LOTTO 2 - BYPASS DI CORTINA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA — VE406

PROGETTAZIONE: ATI GP INGEGNERIA - ENGEKO - COOPROGETTI - SAIM

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INNTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12):
Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035
(Timbro: Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14035)

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Marco Leonardi
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1541

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
arch. Salvatore Vermiglio
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Ettore De Cesbron de la Grennelais

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
(Mandataria) GPI INGEGNERIA — GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
(Mandante) engeko — Consorziate esecutrici: COOPROGETTI, Cilento Ingegneria S.r.l.
(Mandante) cooprogetti
(Mandante) SAIM

Ing. Emiliano Moscatelli — Ord. Ingegneri Provincia di Roma n. 20752
Ing. Claudio Muller — Ord. Ingegneri Provincia di Roma n. 15754
arch. Saverio Camaiti — Ord. Architetti Provincia di Roma n. 14652
Ing. Giuseppe Ligammari — Ord. Ingegneri Provincia di Pordenone n. 803
Ing. Matteo Bordugo — Ord. Ingegneri Provincia di Pordenone n. 790
Ing. Moreno Panfili — Ord. Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657
Ing. Giuseppe Resta — Ord. Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO
(Timbro: Dott. Ing. EMILIANO MOSCATELLI ORDINE INGEGNERI ROMA N. 20752)

LOTTO 1 – GEOLOGIA E GEOTECNICA
Geotecnica
Profilo Geotecnico

CODICE PROGETTO (COD. E PROG. INTERVENTO / LIV. / ANNO N.PROG.)	NOME FILE / CODICE ELAB.	REVISIONE	SCALA
DPVE0406 D 2101	T01GE02GETFG01A / T01GE02GETFG01	A	1:2.000/200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	Emissione	Feb '23	A.Belà	E.Moscatelli	G.Guiducci