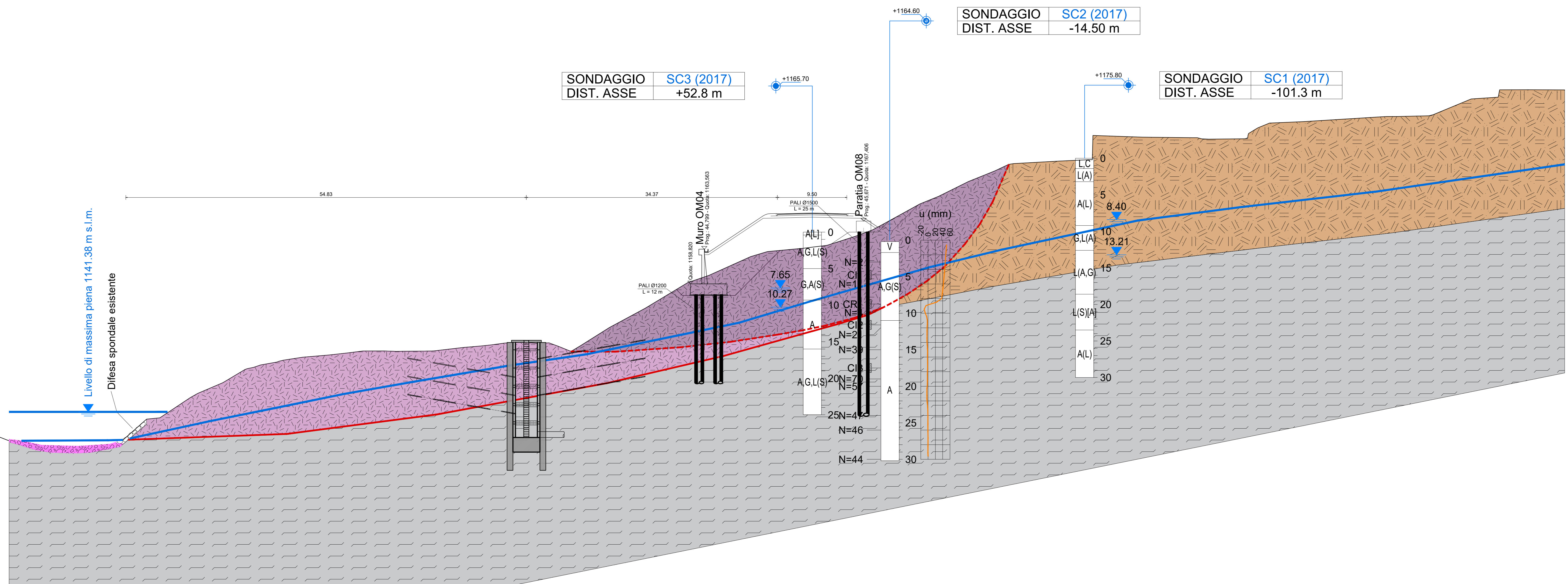


SEZIONE GEOTECNICA  
Scala 1:200



- ### 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 sabbiosa 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 attivo (a) e con indici di movimenti recenti (r). Tale unità risulta principalmente caratterizzata da materiali a grana fina limoso argillosi, con inclusi talvolta frequenti di ghiaie e ciottoli.
- LIVELLO DI FALDA  
SUPERFICIE DI SCORRIMENTO FRANA ATTIVA  
SUPERFICIE DI SCORRIMENTO FRANA RECENTE

- ### 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 (in m s.l.m.)
- DI TESTA FORO  
(in m s.l.m.)
- CAMPIONE  
CI = campione indisturbato  
CR = campione maneggiato
- PROVE IN FORO  
Prove SPT: valori di  $N_{60}$  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 DM

### DESCRIZIONE SCHEMATICA DEI TERRENI

CLASSI BASILARI

R = materiale di riporto  
V = terreno vegetale  
C = ciottoli  
G = ghiaia  
S = sabbia (S<sub>f</sub>, S<sub>g</sub>, S<sub>g</sub> grossa)  
L = limo  
A = argilla  
T = torba  
Gn = gneiss  
Sl = siltite  
Al = arenaria  
Ca = calcare  
Ma = marna  
Tu = tufo

CLASSI INTERMEDIE DI TERRENI

(%) Termini AGI esempio

50 - 50 con S L = sabbia e limo  
50 - 25 e S L = sabbia con limo  
25 - 10 - ciottoli S L = sabbia limosa  
10 - 5 deb. - spigolosa S L = sabbia deb. limosa

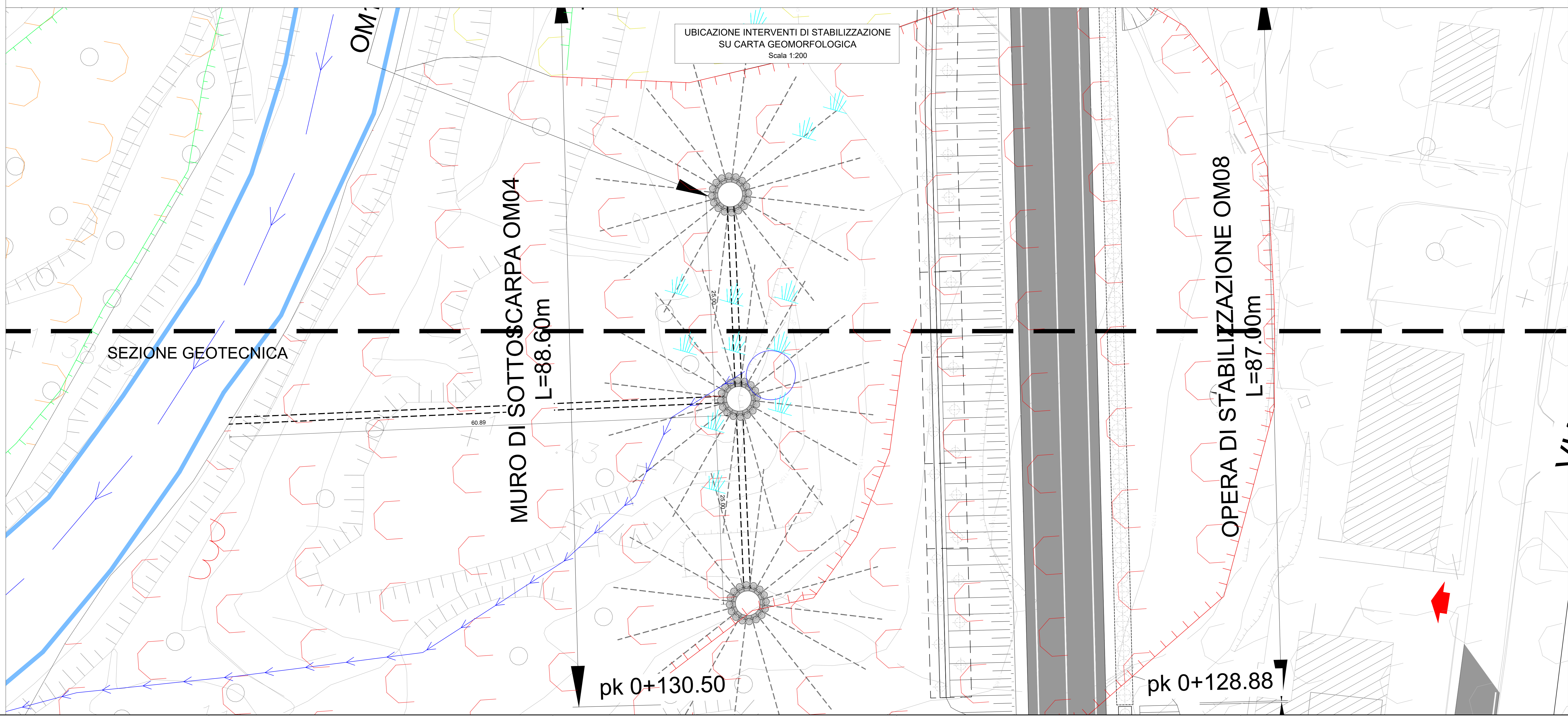
ALTERNANZE, INTERCALAZIONI, INCLUSIONI

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

### CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE DELLE UNITA' GEOTECNICHE

Unità geotecniche	V <sub>n</sub> (kN/m <sup>2</sup> )	c' (kPa)	φ' (°)	c <sub>v</sub> (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	24 + 28	---	---	---	5 - 15

[\*] = parametro in condizioni residue



**Sanas**  
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: ANI GP INGEGNERIA - ENGENKO - COOPROGETTI - SAIM

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE (DM 17/03/2015)

Dot. Ing. GIORGIO GIULIOCO  
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 11435

IL GEOLOGO  
Dot. 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 Cebron de la Grenetakis

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
GP INGEGNERIA  
ENGENKO  
COOPROGETTI

Consorzio esecutori:  
COOPROGETTI

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO  
Ing. Giuseppe Provo  
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 2020

LOTTO 1 - GEOLOGIA E GEOTECNICA  
Geotecnica  
Intervento di stabilizzazione - OM10 - Planimetria e sezione geologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPVE0406	T01GE02GETD01B	B	Vorle

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	Revisione a seguito richieste CSLPP	Aprile '23	A.Belò	E.Moscatelli	G.Guiducci
B	Emissione	Feb '23	A.Belò	E.Moscatelli	G.Guiducci