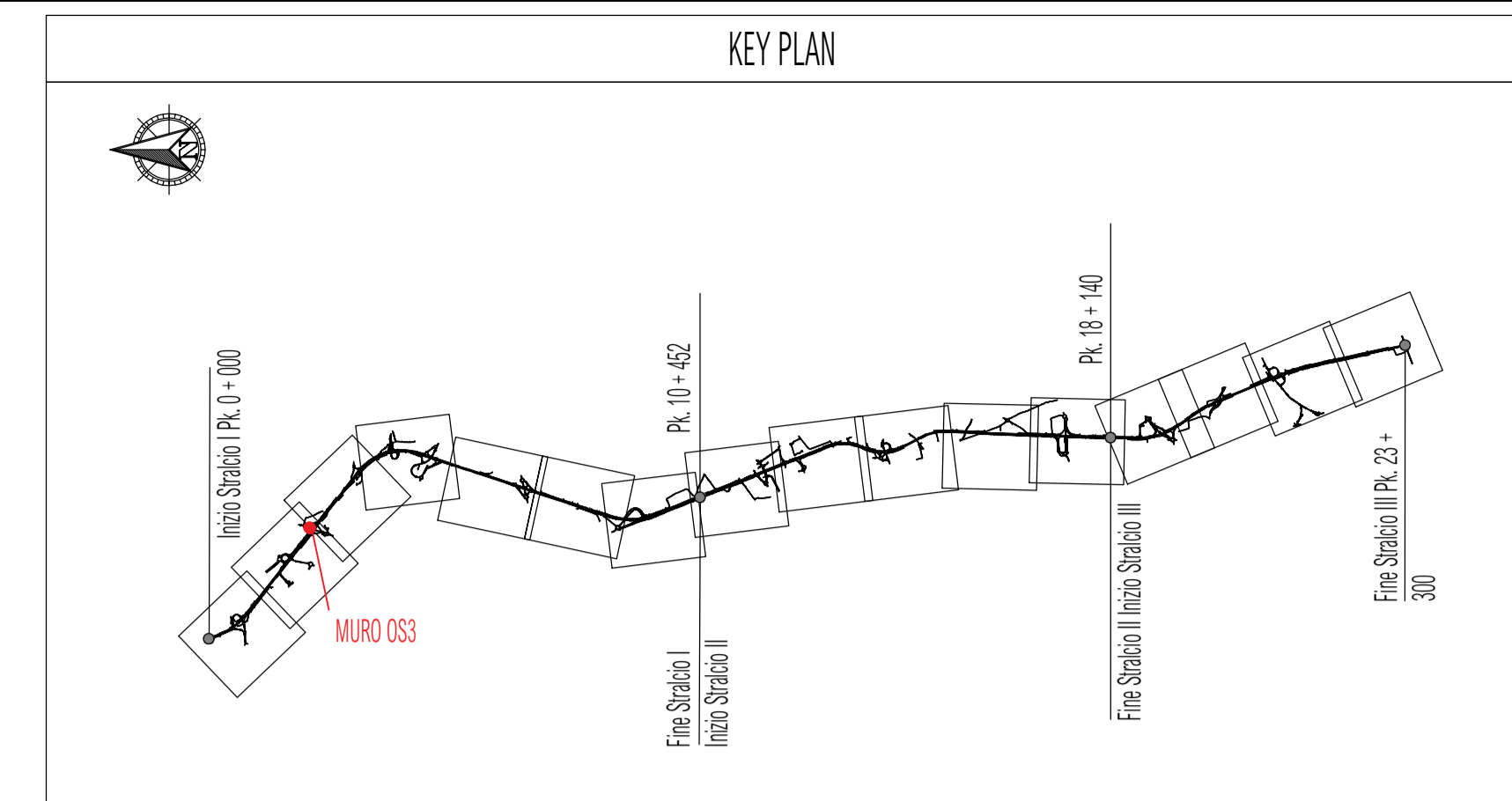
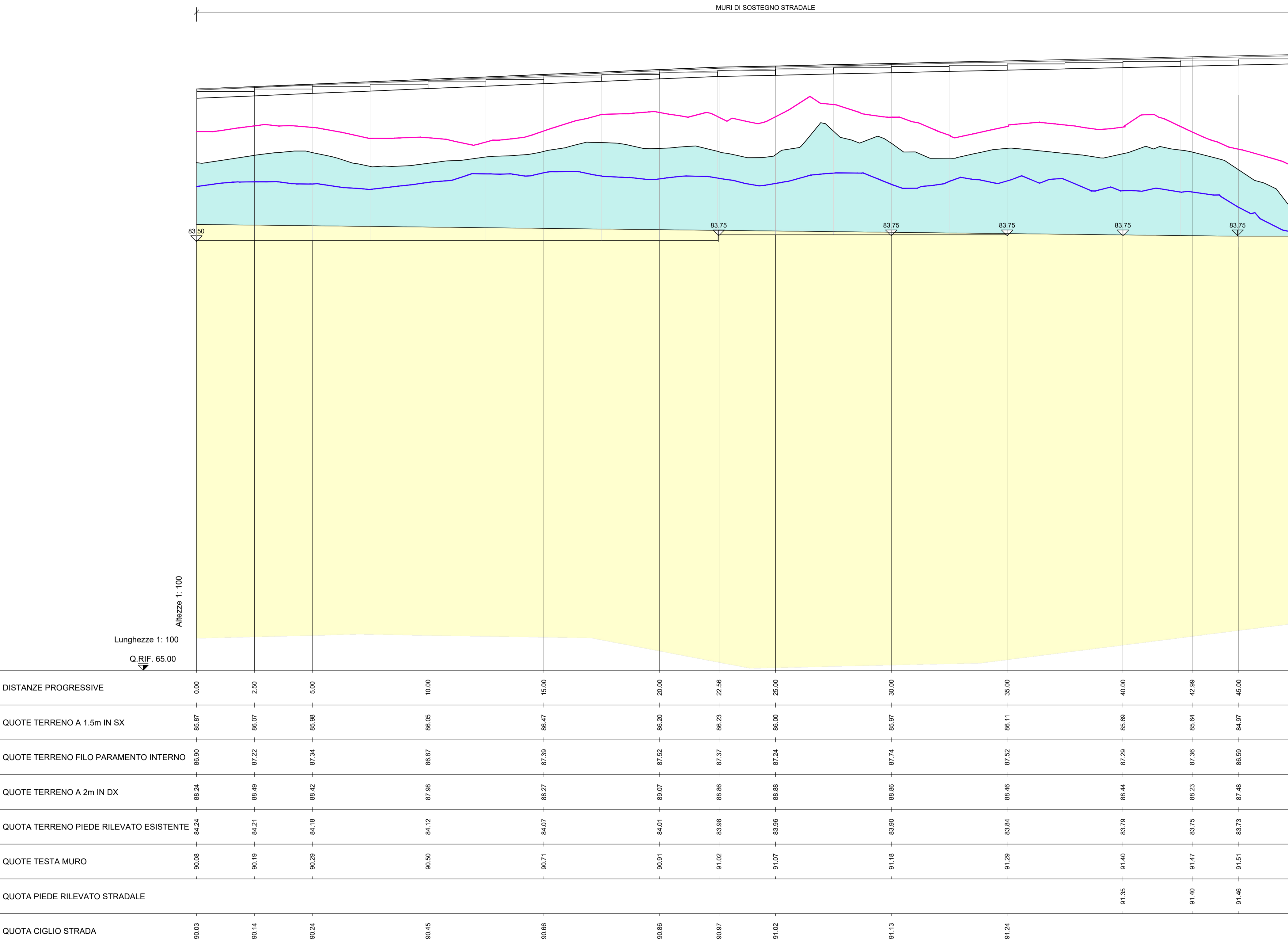
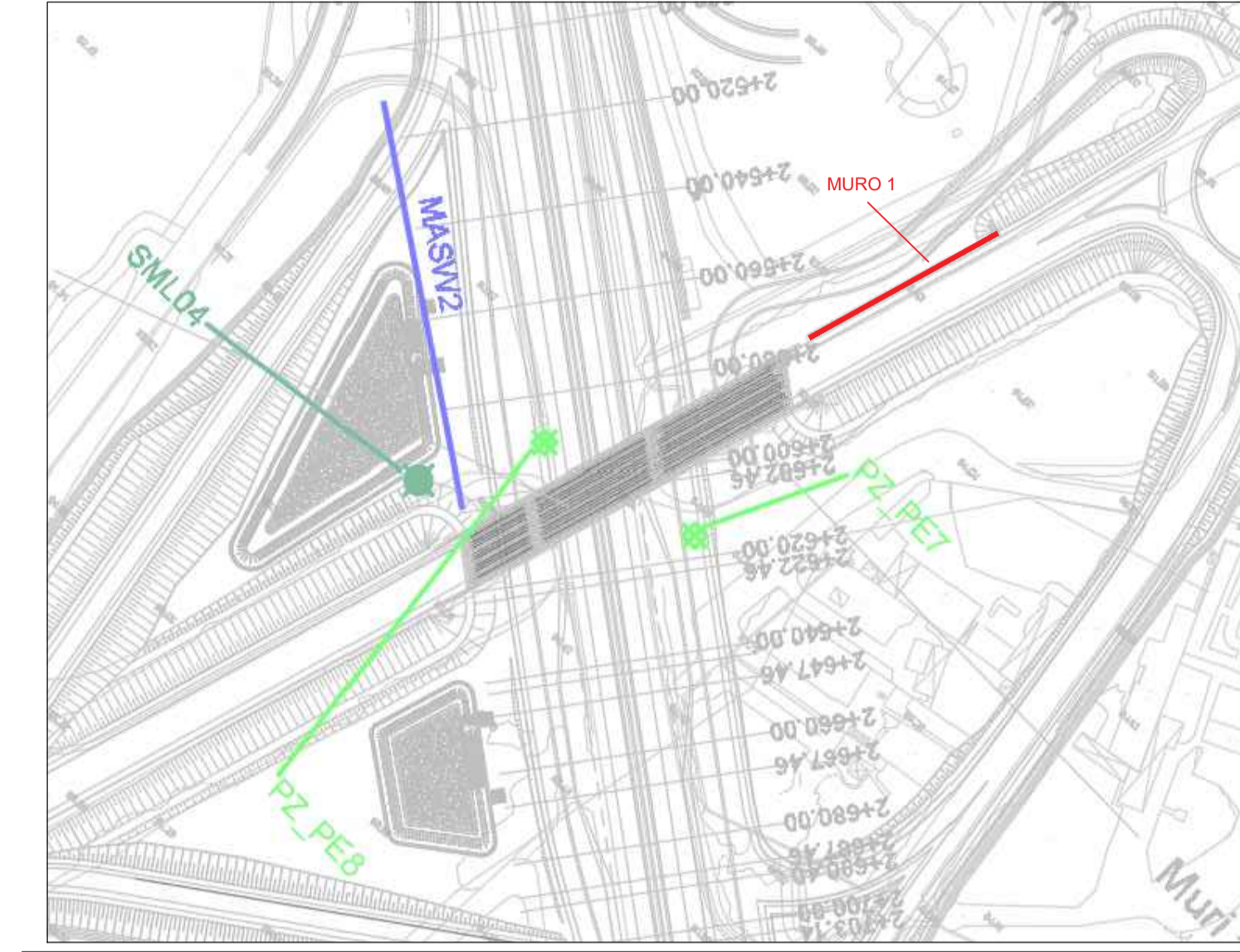


MURO 1 -
MURO DI SOTTOSCARPA A COMPLETAMENTO CAVALCAVIA CV2 - OS3 - LATO MONTE

LUNGHEZZA: n°19 pannelli x 2.50m = 47.50m
FACCIATA: Normale, in CLS liscio



STRALCIO PLANIMETRICO DI UBICAZIONE INDAGINI



ANAS S.p.A.
Direzione Tecnica

CORRIDOIO PLURIMODALE ADRIATICO
ITINERARIO MAGLIE - SANTA MARIA DI LEUCA
S.S. N° 275 "DI S. MARIA DI LEUCA"
LAVORI DI AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA SEZ. B DEL D.M. 5.11.2001
S.S. 16 dal km 981+700 al km 985+386 - S.S. 275 dal km 0+000 al km 37+000
1° Lotto: dal Km 0+000 di prog. al Km 23+300 di prog.

Stralcio I - dal Km 0+092,65 al Km 10+452,68 (da Melpignano a Scorrano) COD. BA327

PROGETTO ESECUTIVO

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Marco DEL FEDELE
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Sondrio n. 549

IL PROGETTISTA
Ing. Andrea Palli
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n. A19540

IL GEOLOGO
Dott. Giampaolo CARRIERI
Ordine dei Geologi del Piemonte n. 274

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Giampaolo CARRIERI
Ordine dei Geologi del Piemonte n. 274

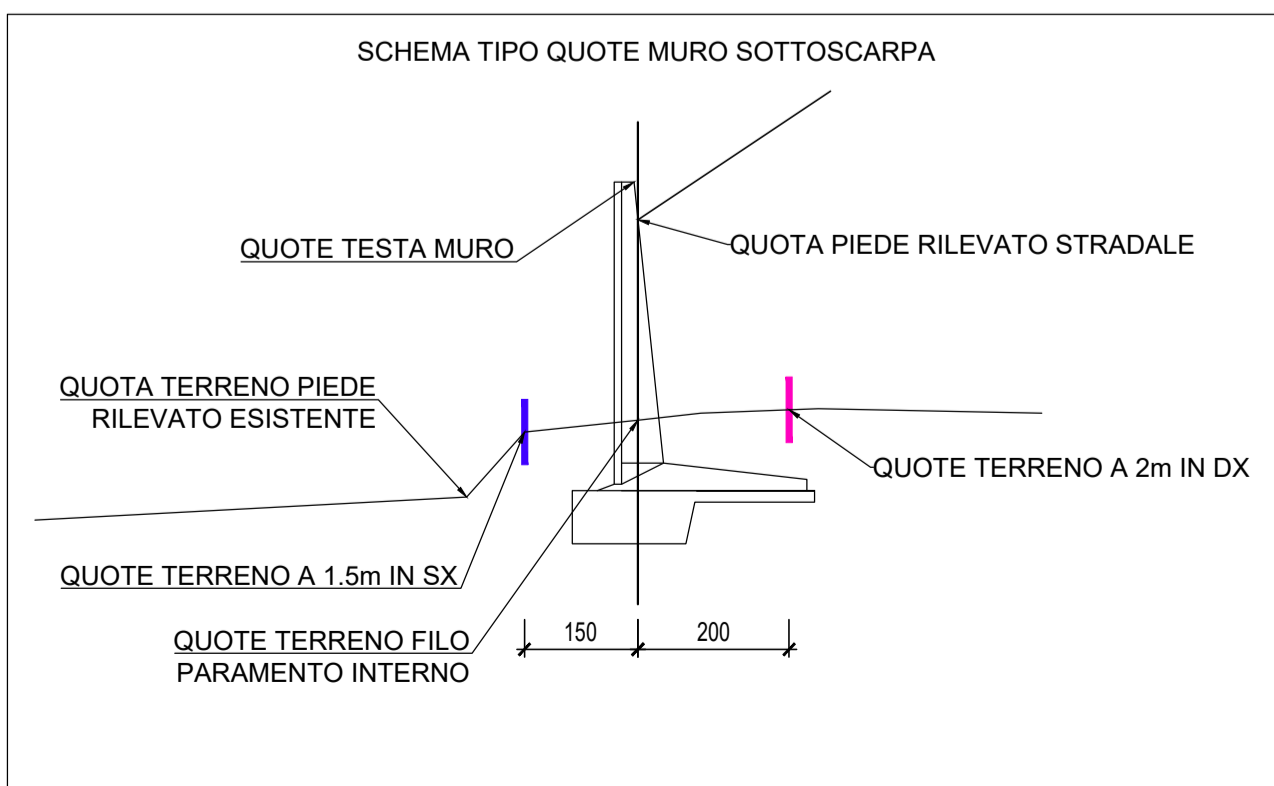
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Gianfranco Pagliulungo

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
Ing. Vincenzo MARZI

ATI DI PROGETTO
PINI SMART ENGINEERING
SITECO ENGINEERING COMPANY

02-GEOLOGIA E GEOTECNICA
OPERE DI SOSTEGNO - MURI SVINCOLO 2 - OS03
Muri a complemento Cavalcavia CV2
Sezione geologico-geotecnica di dettaglio

CODICE PROGETTO	LN. PROG.	N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	0503A	E 2301	TOO_GEO0_GET_SC14_B.DWG	B	1:100
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione a seguito istruttoria	27/05/2023	R. Prevati	L. Verzani	G. Carrieri
A	Emissione progetto esecutivo	10/02/2023	R. Prevati	L. Verzani	G. Carrieri



UNITÀ GEOTECNICA R1
Litologia: sabbie ghiaiose limose, sabbie limose debolmente argillose, ghiaie con sabbia, localmente limose

Classificazione AGI	=	Sabbie ghiaiose limose, sabbie limose debolmente argillose, sabbie con limo ghiaiose, sabbie con limo debolmente argillose, ghiaie con sabbia, ghiaie con sabbia limose, ghiaie sabbiose
Peso di volume naturale	γ_n	= 19.0 + 20.0 kN/m³
Resistenza alla penetrazione standard	N_{SPT}	= 35 + 65 colpi/30 cm
Stato di addensamento		= da mediamente addensato ad addensato
Densità relativa	D_r	= 0.55 + 0.85
Angolo d'attrito efficace	ϕ'	= 34 + 36 °
Angolo di dilatazione	ψ	= 4 + 8 °
Coesione efficace	c'	= 5 + 10 kPa
Velocità delle onde di taglio	V_s	= 230 + 390 m/s
Modulo di taglio iniziale	G_0	= 180 + 250 MPa
Modulo di elasticità	E	= 50 + 70 MPa
Modulo pressiometrico	E_M	= 30 + 100 MPa
Pressione limite	P_{lim}	= 2.2 + 5.5 MPa

LEGENDA GEOTECNICA

- Terreni di riporto
- Unità geotecnica Tr: Coperture eluviali e colluviali (terre rosse limose)
- Unità geotecnica Ts1: Sabbie limose, localmente debolmente cementate
- Unità geotecnica R1: Calcarenitie non cementata / sabbie con frammenti calcarenitici
- Unità geotecnica R2: Calcarenitie debolmente cementata
- Unità geotecnica R3: Calcarenitie mediamente cementata
- Unità geotecnica R4: Calcarenitie ben cementata

Prove in foro e prelievo campioni

- Prova SPT: Numeri di colpi (N2+N3)
- Prova Lefranc: Permeabilità [m/s]
- Prove pressiometriche (PI, Em, MPa)
- Campione rimaneggiato (CR)
- Campione indisturbato (CI)
- Campione lapideo (CL)
- 8.5 m distanza fuori asse