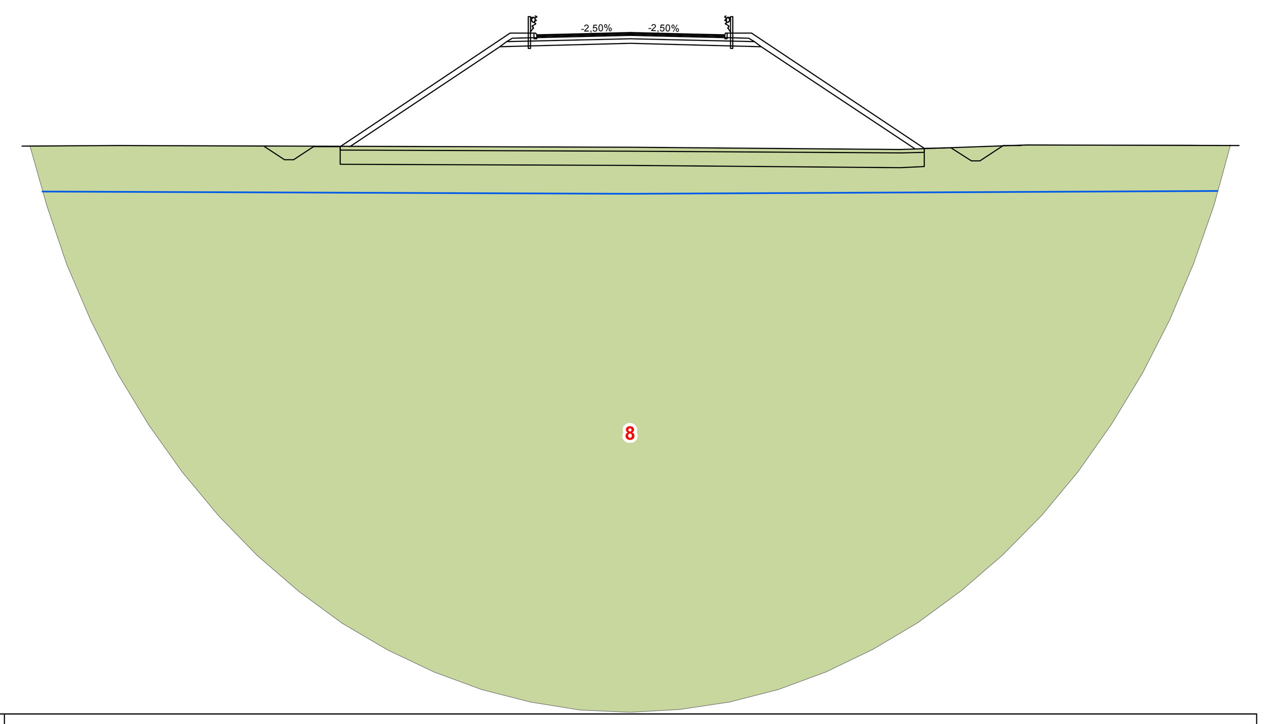
Firmato digitalmente da
Antonino Alvaro
CN = Alvaro Antonino
C = IT

SEZIONE N.: AP-284

QT. PROGETTO: 48,129
DIST.PROG.: 6052,158
DIST.PREC.: 0,010
DIST.SUCC.: 22,842

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	6,530 m²
BONIFICA	[illegible] m²
FOSSO	[illegible] m²
RILEVATI	
RILEVATO	[illegible] m²
TERRENO VEGETALE	25,718 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,500 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	2,706 m²
STRATO DI FONDAZIONE	3,558 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²



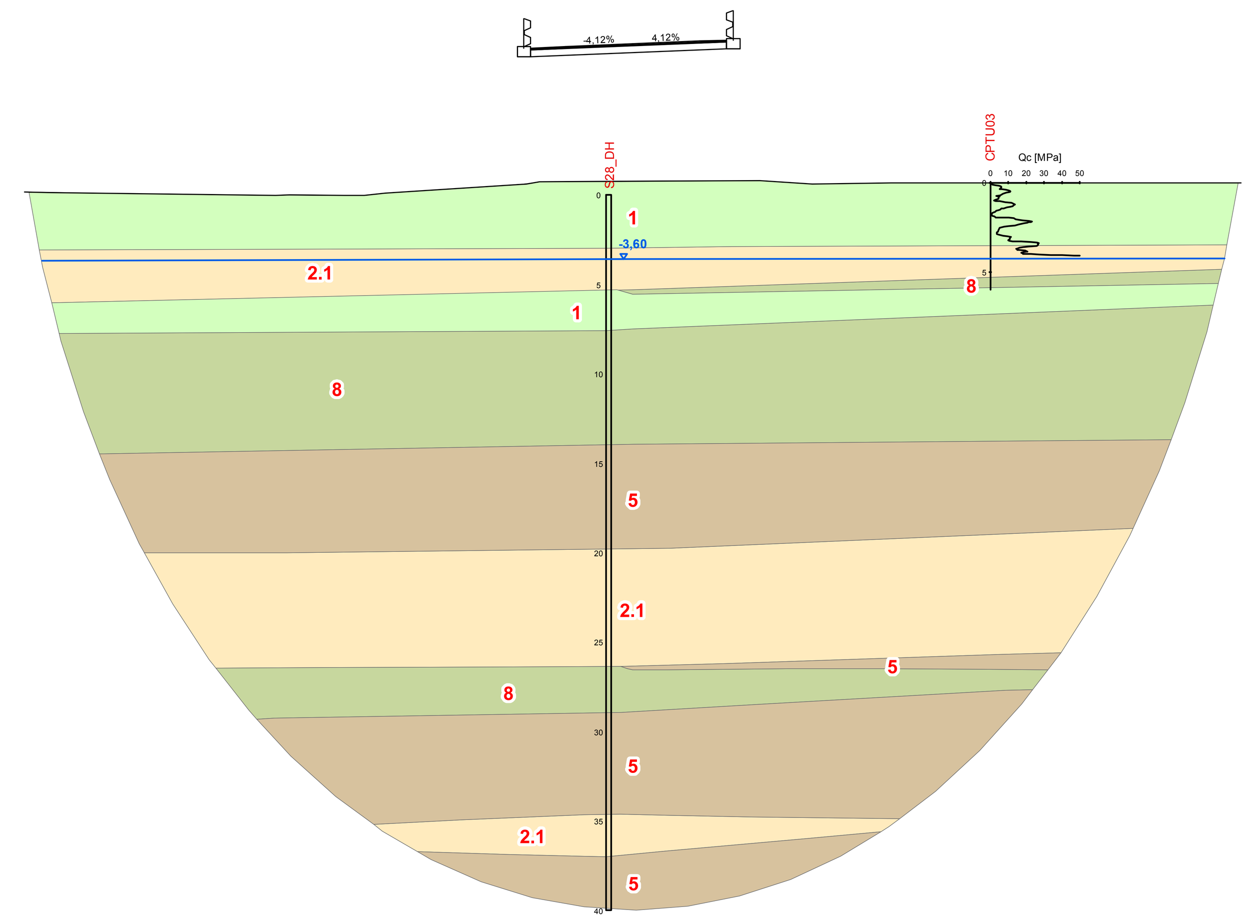
QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	41,765 · 41,790 · 41,690 · 41,571 · 41,844 · 41,812 · 41,785
DIST. PARZIALI TERRENO	5,356 · 28,644 · 15,077 · 7,084 · 11,233 · 0,606
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000 · -28,644 · 0,000 · 15,077 · 22,161 · 33,394 · 34,000
QUOTE STRATO SUP.	41,762 · 41,747 · 48,071 · 48,098 · 47,998 · 48,035 · 48,129 · 48,035 · 47,998 · 48,098 · 48,071 · 41,622 · 41,680 · 41,793 · 41,834
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	4,261 · 9,481 · 1,350 · 1,500 · 3,750 · 3,750 · 1,500 · 1,350 · 9,668 · 1,500 · 2,906 · 1,061
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-20,492 · -16,231 · -6,750 · -5,400 · -5,250 · -3,750 · 0,000 · 3,750 · 5,250 · 5,400 · 6,750 · 16,418 · 17,918 · 20,824 · 21,886

SEZIONE N.: AP-328

QT. PROGETTO: 49,394
DIST.PROG.: 6950,000
DIST.PREC.: 25,000
DIST.SUCC.: 28,150

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,950 m
STRATO DI BINDER	10,950 m



QT.RIF. 0,000

QUOTE TERRENO	41,125 · 41,096 · 40,922 · 40,951 · 40,921 · 40,932 · 41,051 · 41,166 · 41,576 · 41,676 · 41,704 · 41,749 · 41,570 · 41,627 · 41,614 · 41,639 · 41,637
DIST. PARZIALI TERRENO	1,293 · 12,737 · 0,798 · 3,041 · 1,123 · 1,158 · 1,988 · 5,930 · 0,736 · 5,196 · 7,110 · 2,942 · 4,408 · 0,707 · 3,052 · 15,781
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000 · -32,707 · -19,969 · -19,171 · -16,131 · -15,007 · -13,849 · -11,861 · -5,932 · -5,196 · 0,000 · 7,110 · 10,052 · 14,460 · 15,167 · 18,219 · 34,000
QUOTE STRATO SUP.	49,239 · 49,394 · 49,548
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750 · 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750 · 0,000 · 3,750

Legenda

Litologie

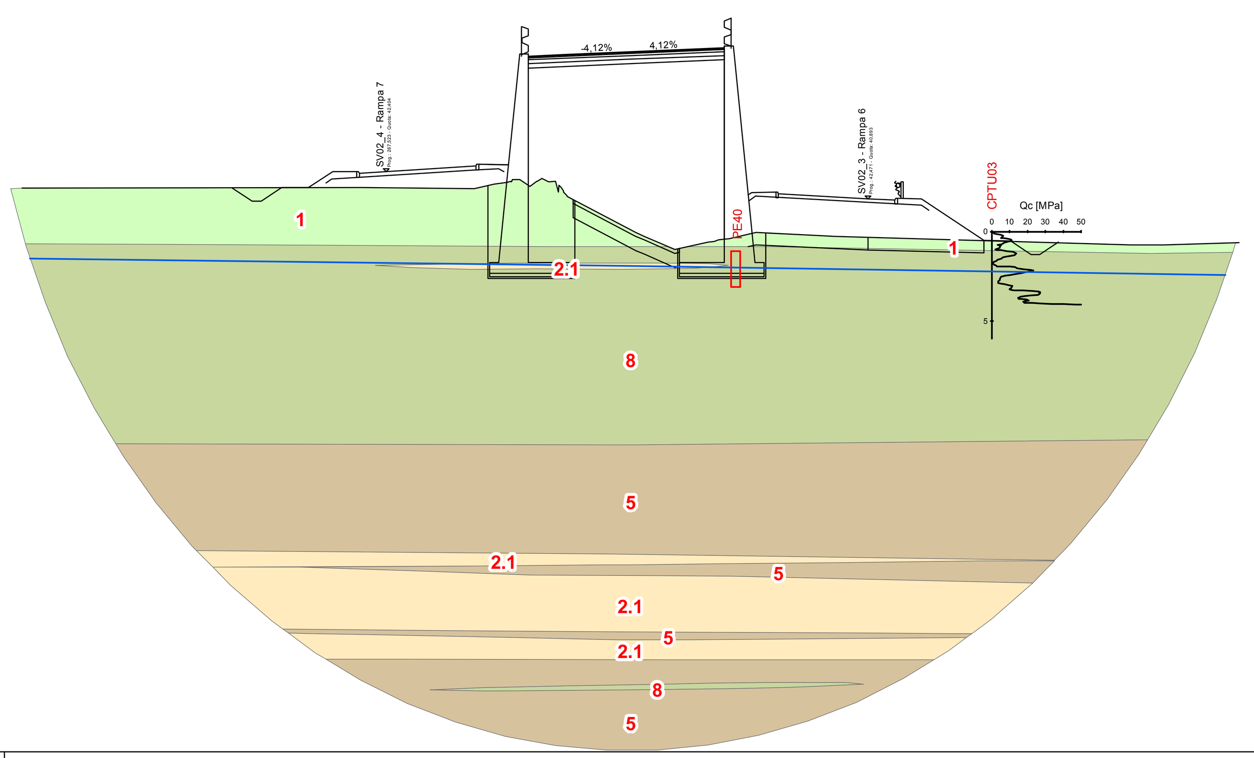
- 1 Limo Sabbioso Argilloso
- 1.1 Limo Sabbioso
- 2 Limo Argilloso
- 2.1 Limo Argilloso Sabbioso
- 3 Limo Sabbioso Argilloso con presenza di passaggi Torbosi
- 4 Argilla Limosa
- 5 Sabbia Limosa e/o argillosa
- 6 Sabbia Limosa con presenza di passaggi Torbosi
- 7 Sabbia Ghiaiosa
- 8 Ghiaia Sabbiosa
- Livello Falda 2021
- Livello Falda 2021 Presunto

Indagini svolte: Pozzetto esplorativo (PE60) · Sondaggi Geognostici (S40) · Prove penetrometriche statiche – Grafici della Qc (CPTU12)

SEZIONE N.: AP-331

QT. PROGETTO: 49,103
DIST.PROG.: 7000,000
DIST.PREC.: 21,840
DIST.SUCC.: 25,000

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1,190 m²
BONIFICA	4,760 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	36,034 m²
RILEVATI	
RILEVATO	96,318 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,950 m
STRATO DI BINDER	10,950 m
STRATO DI BASE	10,950 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	2,190 m²
STRATO DI FONDAZIONE	2,738 m²
MURI	
MURO	31,597 m²
MAGRONE MURO	0,937 m²



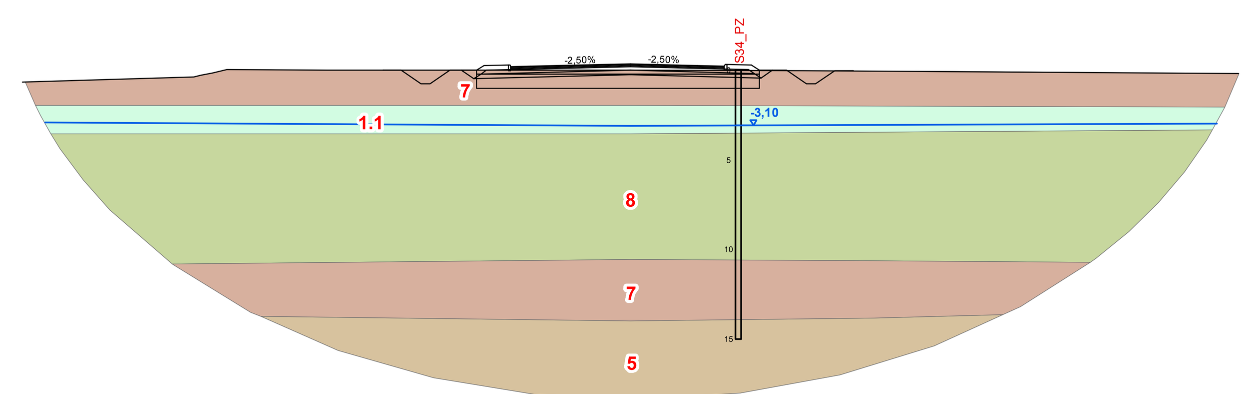
QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	41,473 · 41,511 · 41,452 · 41,692 · 41,802 · 41,865 · 41,844 · 41,858 · 41,953 · 41,953 · 41,582 · 41,873 · 41,876 · 42,012 · 41,836 · 41,856 · 41,265 · 41,632 · 41,503 · 41,330 · 41,262 · 41,098 · 41,000 · 39,150 · 39,000 · 38,801 · 38,043 · 38,476 · 38,516 · 38,583 · 38,671 · 39,000 · 38,781 · 38,313 · 38,306 · 38,445
DIST. PARZIALI TERRENO	18,986 · 6,290 · 1,102 · 0,717 · 0,561 · 3,518 · 0,494 · 1,693 · 1,873 · 0,604 · 1,511 · 4,411 · 16,551 · 1,834 · 4,175
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000 · -15,014 · -8,724 · -7,623 · -6,906 · -6,676 · -6,672 · -6,640 · -6,587 · -6,191 · -5,630 · -5,219 · -5,187 · -4,942 · -4,564 · -4,193 · -4,012 · -3,984 · -3,871 · -3,750 · -3,727 · -3,587 · -3,518 · 0,000 · 0,285 · 0,779 · 2,471 · 4,344 · 4,687 · 4,915 · 5,519 · 7,030 · 11,441 · 27,992 · 29,825 · 34,000
QUOTE STRATO SUP.	48,949 · 49,103 · 49,258
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750 · 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750 · 0,000 · 3,750

SEZIONE N.: AP-381

QT. PROGETTO: 38,741
DIST.PROG.: 8200,000
DIST.PREC.: 25,000
DIST.SUCC.: 25,000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,894 m²
BONIFICA	10,330 m²
FOSSO	2,416 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,741 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	11,945 m
STRATO DI BINDER	11,945 m
STRATO DI BASE	11,945 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	2,995 m²
STRATO DI FONDAZIONE	3,919 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²



QT.RIF. 20,000

QUOTE TERRENO	37,707 · 38,000 · 38,102 · 38,241 · 38,423 · 38,378 · 38,380 · 38,371 · 38,199
DIST. PARZIALI TERRENO	9,590 · 0,667 · 0,813 · 5,612 · 16,954 · 9,739 · 24,261
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000 · -24,410 · -24,046 · -23,379 · -22,566 · -16,954 · 0,000 · 9,739 · 34,000
QUOTE STRATO SUP.	38,378 · 38,378 · 38,379 · 38,379 · 38,379 · 38,646 · 38,673 · 38,673 · 38,573 · 38,601 · 38,741 · 38,647 · 38,610 · 38,710 · 38,710 · 38,683 · 38,373 · 38,372 · 38,359 · 38,359 · 38,352
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,000 · 2,739 · 1,500 · 1,350 · 1,103 · 5,592 · 3,750 · 1,500 · 1,350 · 1,500 · 2,720 · 1,000
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-13,837 · -13,836 · -12,836 · -10,097 · -8,597 · -8,195 · -6,845 · -6,745 · -5,695 · -5,592 · 0,000 · 3,750 · 5,250 · 5,300 · 5,400 · 6,750 · 7,214 · 8,714 · 11,434 · 12,434 · 12,444

anas GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Variante alla SS12 da Buttapietra alla tangenziale SUD di Verona

PROGETTO DEFINITIVO — COD. VE92

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO PROGETTISTI — MANDATARIA: Sigeco Engineering — MANDANTI: No.Do. e Servizi s.r.l. Società di Ingegneria; IDRO.STRADE s.r.l.; Barci Engineering; Sandro D'Agostini Ingegnere

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Antonino Alvaro – SIGECO ENGINEERING srl Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. A282

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO ENGINEERING srl Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. A2316

I GEOLOGI:
Dott. Geol. Domenico Carrà – SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 641
Dott. Geol. Francesco Molinaro – SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 1083

VISTO:IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Antonio Marsella

IL PROGETTISTA:
Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A2316
Ing. Francesco Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A922
Ing. Carmine Guido – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1379
Ing. Sandro D'Agostini – Ordine Ingegneri Belluno n. A457
Ing. Antonio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1003

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Ing. Giovanni Costa – Steel Project Engineering – Ordine Ingegneri Livorno n. A1632
Arch. Alessandra Alvaro – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti Cosenza n. A1480
Ing. Gaetano Zupo – SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5385
Geom. Giuseppe Crispino – SIGECO Eng. srl Collegio Geometri Potenza n. 2298
Ing. Paola Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5468
Ing. Mario Perri – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A3784
Arch. Simona Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1637
Ing. Roberto Scrivano – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A3061
Ing. Emiliano Domestico – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5501
Geol. Carolina Simone – NO.DO. e Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 730
Ing. Giorgio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Prov. di Cosenza n. A5873
Dott.ssa Laura Casadei – Kora s.r.l. –iscr. el. Operatori abilitati Archeologia Prev. n. 2246

PROTOCOLLO: | DATA:

SEZIONI GEOLOGICHE TRASVERSALI
Tav. 4 di 7

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO VE0029 D 2001	T00GE00GEOSG04_A / CODICE ELAB. T00GE00GEOSG04	A	1:250

Firmato da:molinaro francesco
Data: 02/05/2022 19:02:23

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B						
A	EMISSIONE	FEB 2022	Sigeco Engineering	Geol. F. Molinaro	Geol. D. Carrà	Ing. A. Alvaro

Carrà Domenico 02.05.2022 16:36:18 GMT+01:00