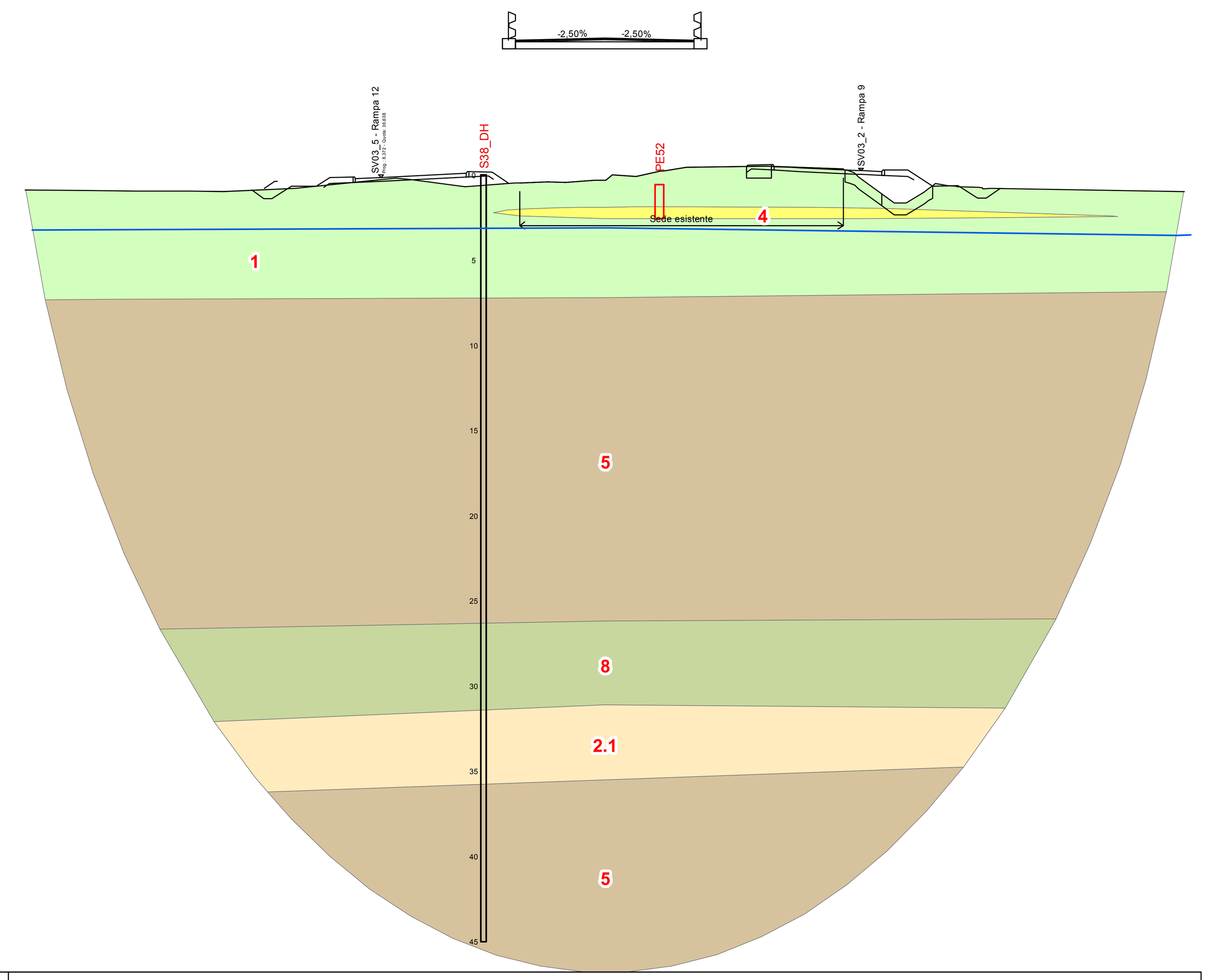
Firmato digitalmente da
Antonino Alvaro
CN = Alvaro Antonino
C = IT

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,500 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m

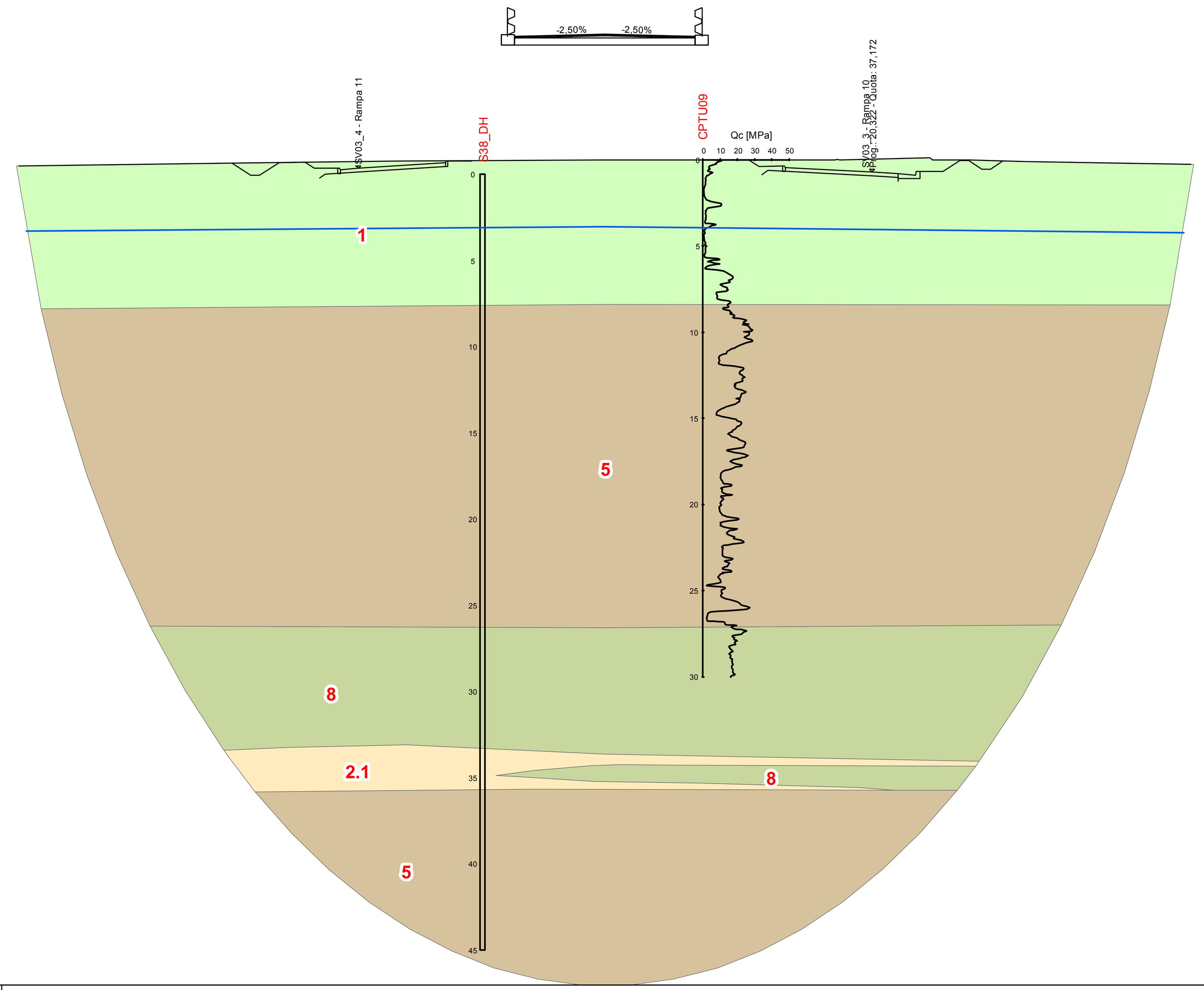
SEZIONE N.: AP-417
QT. PROGETTO: 44,831
DIST.PROG.: 8895,828
DIST.PREC.: 6,854
DIST.SUCC.: 0,010



QUOTE TERRENO	35,890; 35,877; 35,823; 35,849; 35,818; 35,998; 36,596; 36,497; 36,105; 36,323; 36,309; 36,372; 36,349; 36,485; 36,466; 36,464; 36,778; 36,701; 37,000; 37,008; 37,235; 37,302; 37,132; 37,093; 37,068; 37,074; 36,923; 35,665; 35,148; 35,134; 35,762; 35,996; 36,108; 36,274; 36,163; 36,118; 36,102; 36,048; 36,033; 35,961; 36,000; 35,793
DIST. PARZIALI TERRENO	3,865; 2,614; 3,158; 1,962; 4,230; 5,899; 0,952; 3,123; 2,921; 1,569; 1,065; 1,693; 0,595; 1,404; 1,417; 1,366; 4,743; 4,446; 2,081; 0,704; 1,042; 0,734; 0,902; 1,242; 11,354
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000; -30,135; -27,521; -24,363; -22,401; -18,171; -12,273; -11,321; -8,198; -5,276; -4,922; -3,353; -2,287; -0,595; 0,000; 0,073; 0,450; 1,855; 3,271; 3,432; 4,798; 9,541; 13,987; 13,991; 14,094; 14,181; 14,623; 14,899; 16,980; 17,684; 18,726; 19,007; 19,302; 19,303; 20,126; 20,628; 20,669; 21,911; 22,150; 22,189; 22,646; 34,000
QUOTE STRATO SUP.	44,737; 44,831; 44,737
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750; 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750; 0,000; 3,750

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,500 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m

SEZIONE N.: AP-420
QT. PROGETTO: 45,183
DIST.PROG.: 8961,164
DIST.PREC.: 36,164
DIST.SUCC.: 0,010



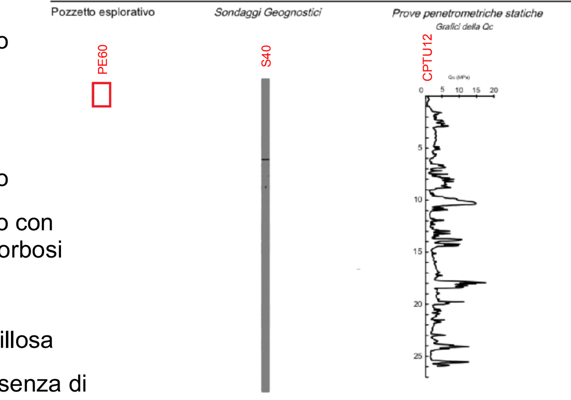
QUOTE TERRENO	37,516; 37,681; 37,810; 37,888; 37,877; 37,906; 37,881; 38,000; 37,874; 37,869; 37,776; 37,621
DIST. PARZIALI TERRENO	11,851; 10,154; 11,995; 13,378; 5,213; 2,068; 3,391; 9,509
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000; -22,149; -11,995; 0,000; 13,378; 13,463; 13,654; 18,867; 19,033; 21,101; 24,491; 34,000
QUOTE STRATO SUP.	45,089; 45,183; 45,089
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750; 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750; 0,000; 3,750

Legenda

Litologie

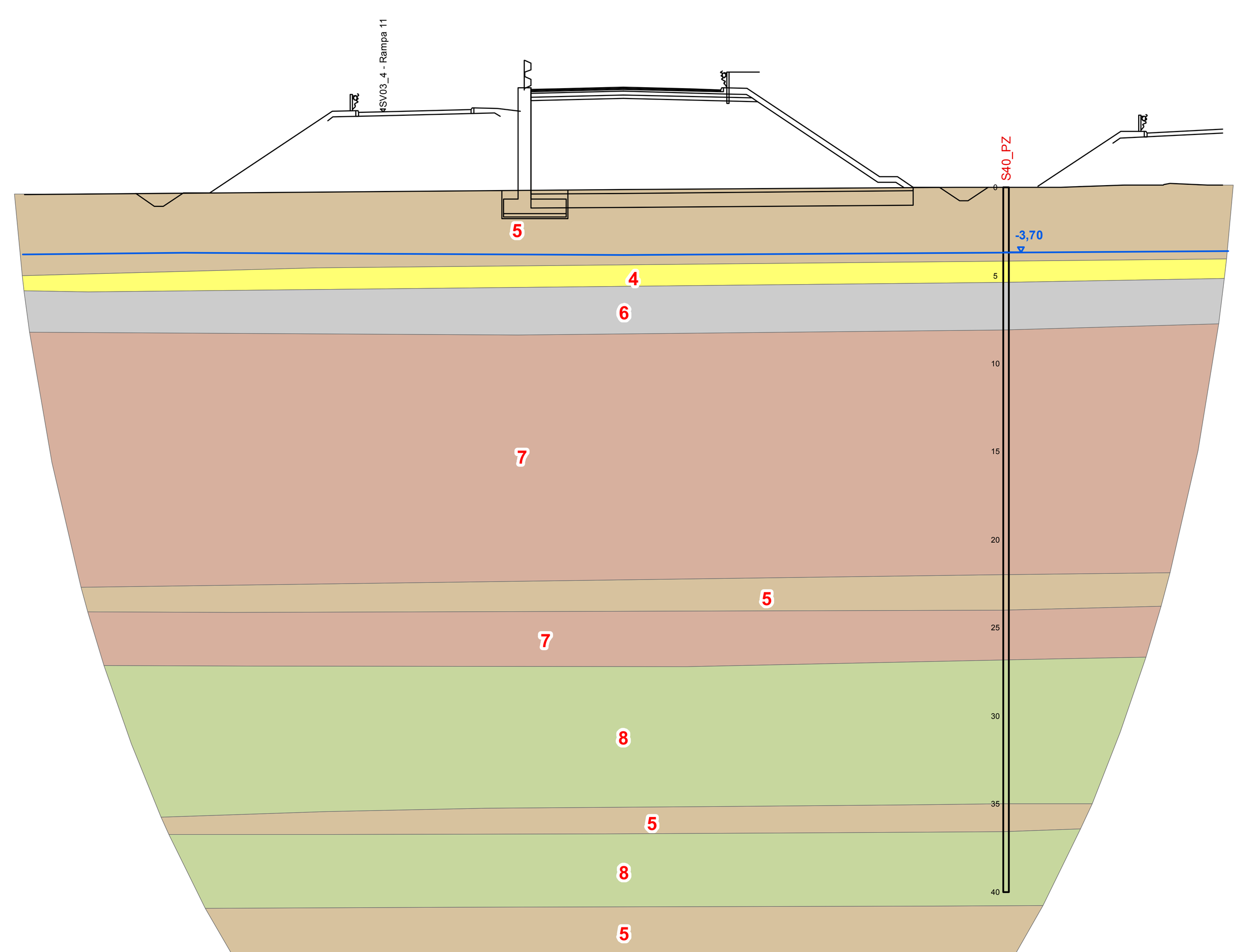
1	Limo Sabbioso Argilloso
1.1	Limo Sabbioso
2	Limo Argilloso
2.1	Limo Argilloso Sabbioso
3	Limo Sabbioso Argilloso con presenza di passaggi Torbosi
4	Argilla Limosa
5	Sabbia Limosa e/o argillosa
6	Sabbia Limosa con presenza di passaggi Torbosi
7	Sabbia Ghiaiosa
8	Ghiaia Sabbiosa
	Livello Falda 2021
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

Indagini svolte



SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	4,337 m²
BONIFICA	17,348 m²
FOSSO	1,269 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	3,929 m²
RILEVATI	
RILEVATO	83,839 m²
TERRENO VEGETALE	12,469 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,766 m
STRATO DI BINDER	10,766 m
STRATO DI BASE	10,766 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	2,475 m²
STRATO DI FONDAZIONE	2,537 m²
MURI	
MURO	7,583 m²
MAGRONE MURO	0,355 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,030 m²

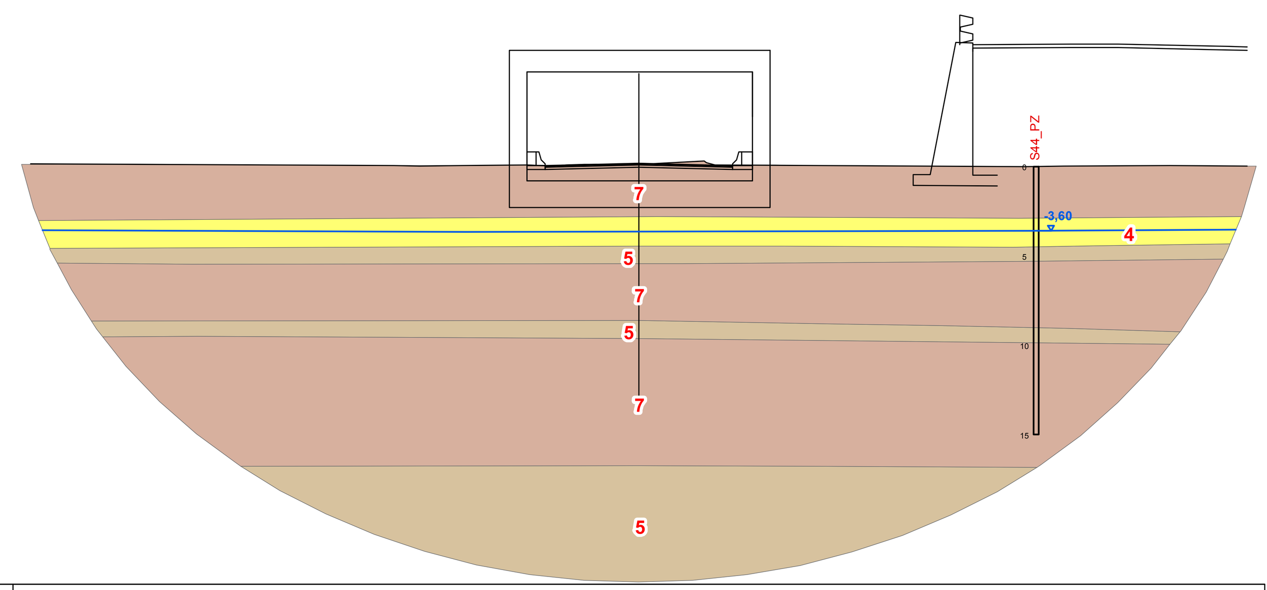
SEZIONE N.: AP-428
QT. PROGETTO: 44,182
DIST.PROG.: 9100,000
DIST.PREC.: 25,000
DIST.SUCC.: 32,873



QUOTE TERRENO	38,107; 38,373; 38,521; 38,508; 38,548; 38,622; 38,631; 38,660; 38,723; 38,630; 38,626
DIST. PARZIALI TERRENO	34,000; 18,873; 5,956; 0,850; 2,726; 2,209; 2,127; 0,865
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000; 0,000; 18,873; 24,829; 25,680; 28,406; 30,615; 30,664; 31,007; 33,135; 34,000
QUOTE STRATO SUP.	44,088; 44,182; 44,088; 44,044; 44,144; 44,117; 39,105; 39,105; 38,502; 38,517
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750; 3,750; 1,766; 1,350; 7,514; 1,000; 0,904; 4,261
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750; 0,000; 3,750; 5,516; 5,666; 7,016; 14,531; 15,531; 16,435; 20,696

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,866 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,500 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m
MANUFATTI	
STRATO DI FONDAZIONE MARCIAPIEDE	0,462 m²

SEZIONE N.: AP-480
QT. PROGETTO: 33,569
DIST.PROG.: 10360,021
DIST.PREC.: 30,260
DIST.SUCC.: 0,010



QUOTE TERRENO	33,511; 33,432; 33,411; 33,442; 33,459; 33,403; 33,454; 33,502; 33,485; 33,417; 33,507; 33,677; 33,573; 33,465; 33,365; 33,402; 33,433; 33,387
DIST. PARZIALI TERRENO	20,317; 1,420; 2,369; 3,654; 1,387; 0,777; 1,031; 0,707; 1,913; 3,640; 17,350; 2,165; 5,924; 4,319
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000; -13,683; -12,262; -9,893; -6,239; -4,852; -4,075; -3,044; -2,337; -1,913; 0,000; 3,640; 3,763; 4,241; 21,592; 23,756; 29,681; 34,000
QUOTE STRATO SUP.	33,438; 33,475; 33,569
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,500; 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-5,250; -3,750; 0,000

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. 5 di 7

CODICE PROGETTO	NOME FILE T00GE00GEOSG05_A	REV.	SCALA:
CO VE0029 D 2001	CODICE ELAB. T00GE00GEOSG05	A	1:250

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 GMT+01:00