

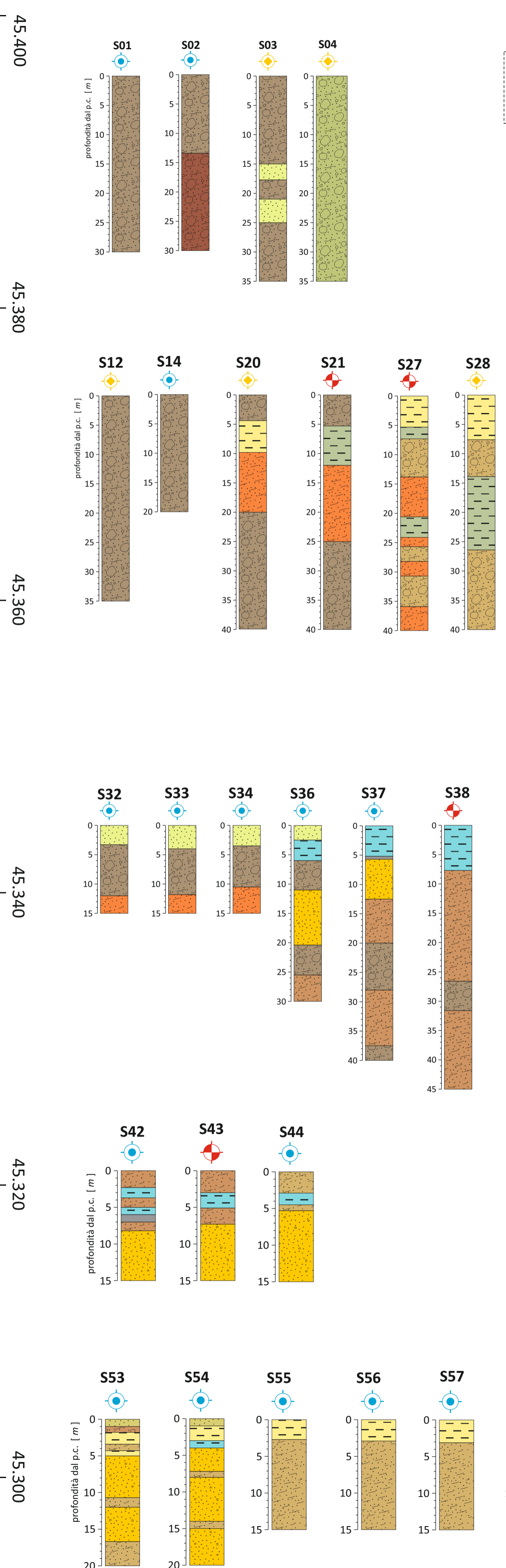
Pozzetti PE01 - PE31
 Prevalenza di materiale ghiaioso / sabbioso in matrice limosa
 Gli scavi si presentano asciutti
 Classifica USCS : G (GW) - S (SP)
 Classifica CRR UNI 100006/1963 : A1-a A1-b

Pozzetti PE38 - PE48
 Fascia di transizione con prevalenza di sabbie e limi
 Gli scavi si presentano debolmente umidi
 Classifica USCS : G (GW) / GM) - S (SM) / SC)
 Classifica CRR UNI 100006/1963 : A1-a ; A1-b ; A2-4 A2-7 ; A3

Gruppo	Sotto gruppo	Indice di gruppo	Giudizio come sottofondo
A1	A1-a	0	da eccellente a buono
	A1-b		
A3	-	0	da mediocre a scadente
A2	A2-4	0	
	A2-5		
	A2-6	< 4	
	A2-7		
A4	-	< 8	inadatte
A5	-	< 12	
A6	-	< 16	
A7	A7-5	< 20	
	A7-6		
A8	-	-	

Pozzetti PE49 - PE89
 Prevalenza di materiali fini limosi sabbiosi e argillosi
 Gli scavi si presentano da umidi a debolmente umidi
 Classifica USCS : C (CL) M (ML, MH) ; S (SP, SM)
 Classifica CRR UNI 100006/1963 : A6, A7-6, A7-5 ; A4 ; A1-b ; A2-b, A3

- riutilizzo tal quale (Tubazione profonda)
- riutilizzo tal quale (Bacini B1 B2 B4 B4 B5 B11 B13)
- riutilizzo previo trattamento a calce (Bacini B7 B12 B9 B10)
- riutilizzo per riempimenti (Bacini B6 B8 B14)
- pozzetti esplorativi
- Sondaggi
- Bacini di lamionazione
- Tubazione profonda



scavi di sbancamento	mc	riutilizzo tal quale	riutilizzo a calce
BACINI DI LAMINAZIONE	162.964,69		
NUOVE INALVEAZIONI	38.145,18		
TUBAZIONI PROFONDE	30.600,00		
OPERE D'ARTE MAGGIORI	39.124,10		
FONDAZIONI PROFONDE (PALI)	15.355,31		
SOTTOPASSI/SOVRAPPASSI	19.294,18		
TOMBINI DI ATTRAVERSAMENTO	11.247,74		
OPERE DI SOSTEGNO	44.997,22		
PER DEMOLIZIONE RILEVATO	34.782,87		
BONIFICA	209.768,74		
SCOTICO	66.817,52		
PREPARAZIONE SCARPATE	7.520,00		
FOSSI DI GUARDIA	54.826,06		
TRINCEE	153.789,69		
STRADA INTERPODERALE	20.232,00		
IDRAULICA DI LINEA	57.158,20		
TOTALE	mc 966.7238,49	285.6488,48	51.603,00

Tabella di riepilogo dei volumi di scavo

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Variante alla SS12 da Buttapietra alla tangenziale SUD di Verona

PROGETTO DEFINITIVO cod. VE92

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: MANDANTI: No.Do. e Servizi s.r.l. Società di Ingegneria

RAGGRUPPAMENTO: IDRO. STRADE s.r.l.

PROGETTISTI: IDRO. STRADE s.r.l.

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Ing. Antonino Alvaro - SIGECO ENGINEERING srl Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. A282
 Ing. Carmine Galdo - M.D.D. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1379

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

IL PROGETTISTA:
 Arch. Giuseppe Luciano - SIGECO Eng. srl Ordine Architetti Reggio Cal. n. A2316
 Ing. Francesco Tucci - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A822
 Ing. Carmine Galdo - M.D.D. 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

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. 1063
 Geom. Giuseppe Cristoforo - SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. 2296

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. Antonio Marsella

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 Ing. Giovanni Costa - Steel Project Engineering - Ordine Ingegneri Livorno n. A1657
 Arch. Alessandra Alvaro - SIGECO Eng. srl Ordine Architetti Cosenza n. A1490
 Arch. Gaetano Zupo - SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5285
 Arch. Maria Tucci - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5488
 Arch. Simona Tucci - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1687
 Arch. Roberto Schiavone - M.D.D. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A8561
 Ing. Emiliano Schiavone - M.D.D. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A8561
 Geol. Carolina Simone - M.D.D. e Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 730
 Ing. Giorgio Barci - BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Prov. di Cosenza n. A8815
 Dott.ssa Laura Casadei - Isp. s.c.l.-805. ex Operatori abilitati Archeologia Prov. n. 2248

PROTOCOLLO: DATA:

GEOTECNICA
RIUTILIZZO MATERIALI DA SCAVI TAV 3 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO VE0029 D 2001	TO0GE00GETPE03_A	A	
D			
C			
B			
A	EMMISSIONE	Apr.22	Ing. G. Alvaro
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'
			REDATTO
			VERIFICATO
			APPROVATO