CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

PARCHEGGIO SCAMBIATORE IN LOCALITA' BADIA A SETTIMO E PASSERELLA CICLO-PEDONALE

di collegamento con la stazione ferroviaria di San Donnino

LOTTO 1 PASSERELLA CICLO-PEDONALE



PROGETTO DEFINITIVO

Sezione Geologica e Stratigrafica

Elaborato

EG12

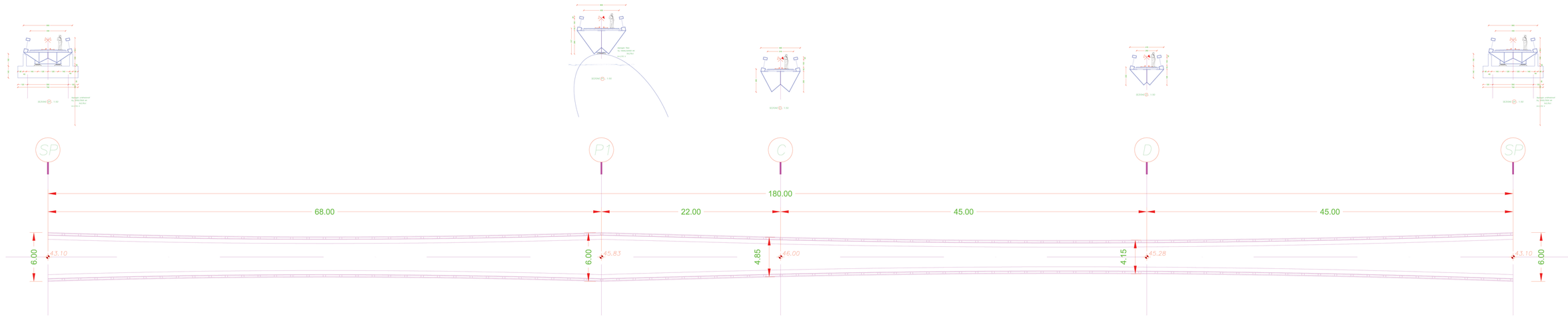
R.U.P.: Dott. Leonardo Ermini	Codice progetto	Lotto	Nome elaborato	Fase progetto	Revisione
	B A S D	1	EG12	2	0
Autore del concept progettuale: Arch. Luigi Ulivieri	*CUP: B73E11000050005*				
	Data redazione elaborato:				

Collaboratori RUP:
Ing. Vincenzo Verzino - Dott. Maria Teresa Coleta
Progettazione architettonica e paesaggistica:
Arch. Gianni Nesi
Progettazioni specialistiche:
Geologia: Dott. Geol. Paolo Prunecchi
Idraulica: Ing. Lorenzo Bechi
Urbanistica:Arch. Davide Cardi
Capitolati, computi metrici e adeguamento viabilità:
Geom. Fabio Fallani
Geom. Filippo Cerami
Prof. Luca Massucchi

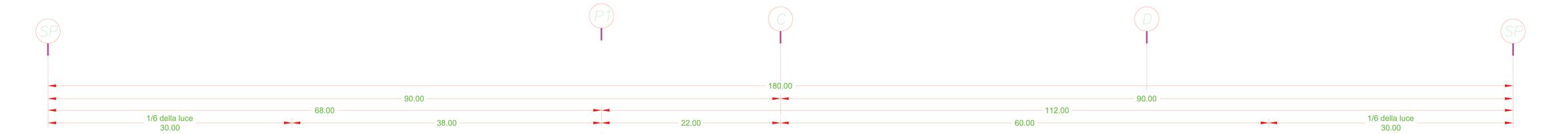
Progettazione delle opere strutturali:
SE.I.CO. srl
Ing. Massimo Viviani

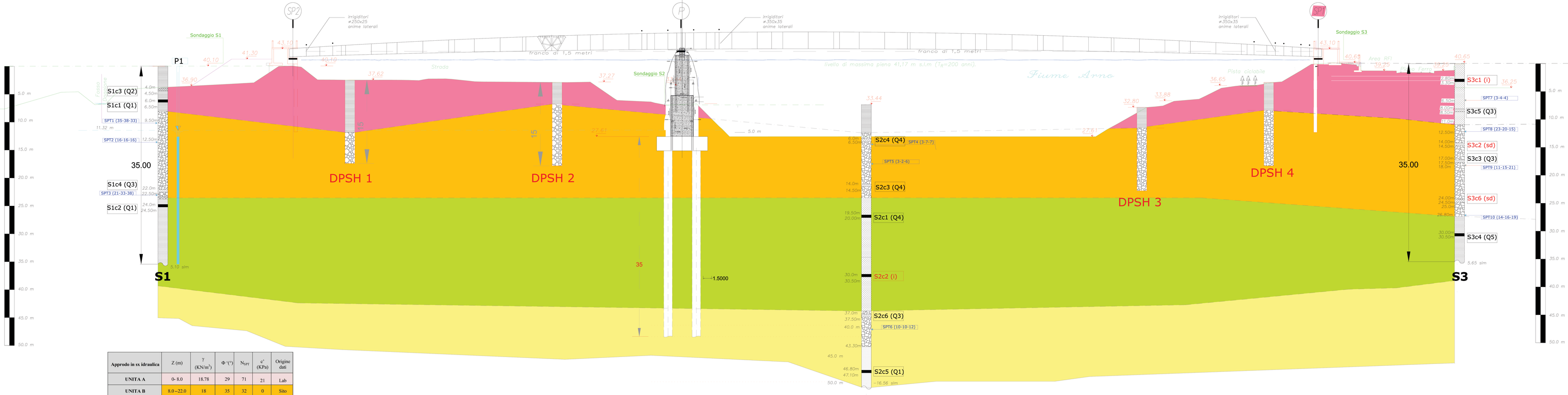
SE.I.CO. INGEGNERIA

Indagine geognostica – Sezione geologico-stratigrafica



PLANIMETRIA – Scala 1:250





Approdo in sx idraulica	Z (m)	γ (KN/m³)	Φ '(°)	N_{SPT}	c' (KPa)	Origine dati
UNITA A	0- 8.0	18.78	29	71	21	Lab
UNITA B	8.0 - 22.0	18	35	32	0	Sito
UNITA C	22.0 - 35.0	20.21	22	-	29	Lab
FALDA	-11.0					

Sondaggio 1 bocca foro quota 41.10 m slm

Pila in golena in sx idraulica	Z (m)	γ (KN/m³)	Φ '(°)	N_{SPT}	c' (KPa)	Origine dati
UNITA A	0.0-5.0	-	-	-	-	
UNITA B	5.0 - 16.5	18	34	14	0	Sito
UNITA C	16.5 - 35.5	19.43	17.9	-	33	Lab
UNITA D_1	35.5 - 43.0	18	30	22	0	Sito
UNITA D_2	43.0 - 50.0	20	33	-	4	Lab
FALDA	-3.0					

Sondaggio2 bocca foro quota 33.40 m slm

approdo in dx idraulica	Z (m)	γ (KN/m³)	Φ' (°)	N_{SPT}	c' (KPa)	Origine dati
UNITA A	0 - 11.0	19	28	8	-	Sito
UNITA B	11.0 - 27.0	18	32	35	-	Sito
UNITA C	27.0 - 35.0	19	26.5	-	25	Lab
FALDA	-11.0					

Sondaggio3 bocca foro quota 40.65 slm

Argilla con limo, argilla limosa, limo con argilla, limo argilloso

Limo sabbioso, limo con sabbia

Sabbia, sabbia limosa, sabbia con limo

Ghiaia con sabbia, ghiaia sabbiosa, sabbia con ghiaia, sabbia ghiaiosa

Unità Geotecnica A: orizzonte Firenze 1

Unità Geotecnica B: orizzonte Firenze 2

Unità Geotecnica C: orizzonte Firenze 4

Unità Geotecnica D: orizzonte Firenze 3