

REGIONE BASILICATA
 PROVINCIA DI POTENZA
 COMUNE DI MONTEMILONE

Progetto di due impianti agrivoltai avanzati per la produzione di energia elettrica, denominati Montemilone 1 CP: 202300145 della potenza nominale di 61.920 kW e Montemilone 2 CP: 202300146 della potenza nominale di 51.660 kW, ubicati in Località Perillo Soprano, La Sterpara, Santa Maria nel Comune di Montemilone (PZ) per una potenza nominale complessiva di 113.580 kW comprensivo delle opere di rete per la connessione a 36kV alla RTN di Terna Spa



PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE

ELABORATO: Sezioni di correlazione litostratigrafica e litotecnica A-A' e B-B' del Campo 1

DATA: Dicembre 2023 Scale: 1:100 - 1:500 Nome file: NPBS_MTM_C13 - Geologico e siltato

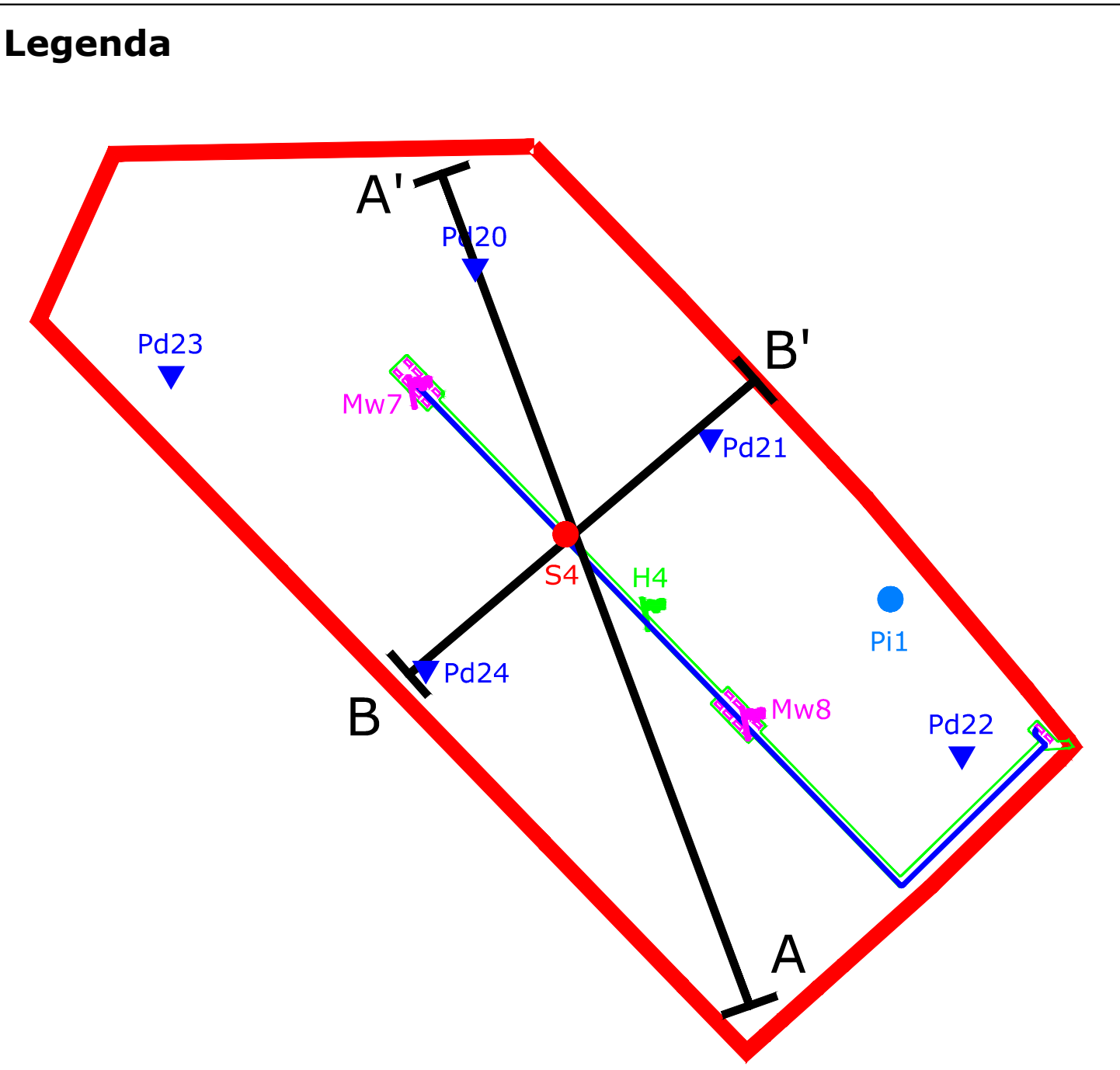
PROPRONTE NP Basilicata 1 S.r.l. Galleria Passarella n. 2, 20122 Milano (MI) Partita IVA 13004200967 PEC: npbasilicata1@legalmail.it

ELABORATO DA: Il geologo dott. Mattia Lettieri Il geologo dott. Antonio Viggiano

2Effe Associazione di professionisti

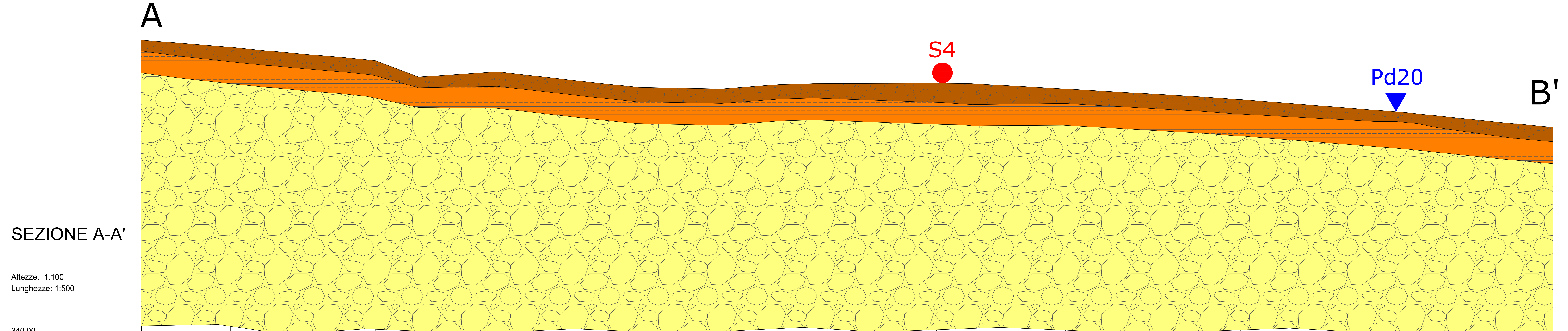
Ing. Antonio Romano - Geol. Mattia Lettieri - Geol. Antonio Viggiano Via Firenze, 41 - 84035 Mercato San Severino (SA) tel. e fax. 081825137

revisione	descrizione	data	Elab. n.
A			C13.23
B			
C			

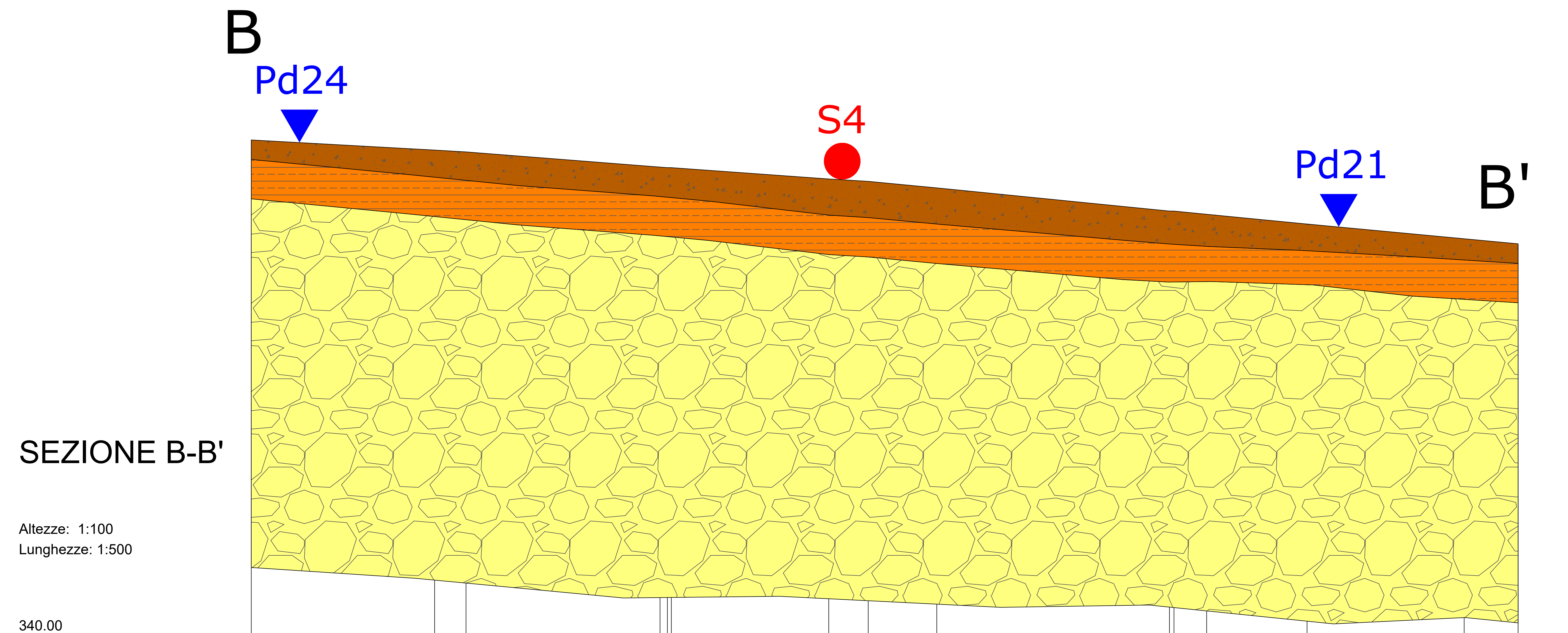


- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo
 - ▼ Prove penetrometriche dinamiche continue
- Unità litotecnica A - Limo argilloso mediamente consistente**
 Spessore medio 1,20 m
- $N_{SPPT} = 4$; $\phi = 25,79^\circ$; $C' = 0,07$ Kg/cm 2 ; $Cu = 0,10$ Kg/cm 2 ;
 - $\gamma_n = 1,65$ t/m 3 ; $\gamma_{sat} = 1,77$ t/m 3 ; $E = 30$ Kg/cm 2 ; $Ed = 35$ Kg/cm 2 .
- Unità litotecnica B - Argilla limoso-sabbiosa con ciottoli**
 Spessore medio 1,90 m
- $N_{SPPT} = 16$; $\phi = 26,24^\circ$; $C' = 0,08$ Kg/cm 2 ; $Cu = 0,41$ Kg/cm 2 ;
 - $\gamma_n = 1,77$ t/m 3 ; $\gamma_{sat} = 1,85$ t/m 3 ; $E = 68$ Kg/cm 2 ; $Ed = 61$ Kg/cm 2 .
- Unità litotecnica C - Ghiaia e ciottoli in matrice sabbiosa**
 Spessore medio >15,0 m
- $N_{SPPT} = >50$; $\phi = 40,10^\circ$; $C' = 0,00$ Kg/cm 2 ; $Cu = 0,00$ Kg/cm 2 ;
 - $\gamma_n = 2,10$ t/m 3 ; $\gamma_{sat} = 2,20$ t/m 3 ; $E = 876$ Kg/cm 2 ; $Ed = 703$ Kg/cm 2 .
- dove: N_{SPPT} = numero dei colpi Standard Penetration Test;
 ϕ = angolo di attrito;
 c = coesione drenata;
 cu = coesione non drenata;
 γ = peso dell'unità di volume;
 γ_{sat} = peso dell'unità di volume saturo;
 E = modulo elastico;
 Ed = modulo edometrico.

SEZIONI DI CORRELAZIONE LITOSTRATIGRAFICA E LITOTECNICA - CAMPO 1



Picchetti	v1																																		
Punti	1	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	32	33	35								
Dist. Parziali	36.80	15.72	14.10	16.69	12.39	17.69	32.58	12.82	28.17	4.84	9.91	2.28	33.98	23.73	14.21	50.91	10.10	4.52	38.56	25.02	32.42	13.77	57.70	11.05	10.64	31.83	11.22	3.61							
Dist. Progressive	0.00	-37.13	-52.85	-67.92	-84.61	-97.00	-114.69	-147.28	-160.10	-186.32	-193.15	-203.93	-239.63	-263.36	-277.57	-328.48	-338.57	-343.09	-381.65	-406.66	-439.08	-452.85	-511.66	-522.71	-534.88	-566.71	-579.20	-692.81							
Quote terreno	-364.91	-364.32	-364.00	-363.73	-363.46	-363.20	-361.86	-362.29	-362.00	-361.36	-361.27	-361.07	-360.88	-361.24	-361.32	-361.35	-361.33	-361.31	-360.87	-360.58	-360.21	-360.00	-359.09	-358.92	-358.66	-358.00	-357.78	-357.73							



Picchetti	v1														
Punti	1	2	3	4	6	7	8	9	10	12	13	14	15		
Dist. Parziali	42.16	7.21	44.63	36.19	9.09	15.78	53.50	7.53	23.09	36.13	12.41				
Dist. Progressive	0.00	-42.16	-49.37	-84.01	-86.90	-132.79	-141.88	-157.65	-211.15	-219.72	-242.81	-278.93	-291.34		
Quote terreno	-363.28	-362.81	-362.72	-362.00	-362.00	-361.48	-361.37	-361.07	-360.00	-359.85	-359.40	-358.73	-358.49		