

**REGIONE BASILICATA**  
**PROVINCIA DI POTENZA**  
**COMUNE DI MONTEMILONE**

Progetto di due impianti agrivoltaici 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 G-G' e H-H' del Campo 5**

DATA: Dicembre 2023    Scala: 1:100 - 1:500    Nome file: NPFI\_MTM\_C13 - Geologica e allegati

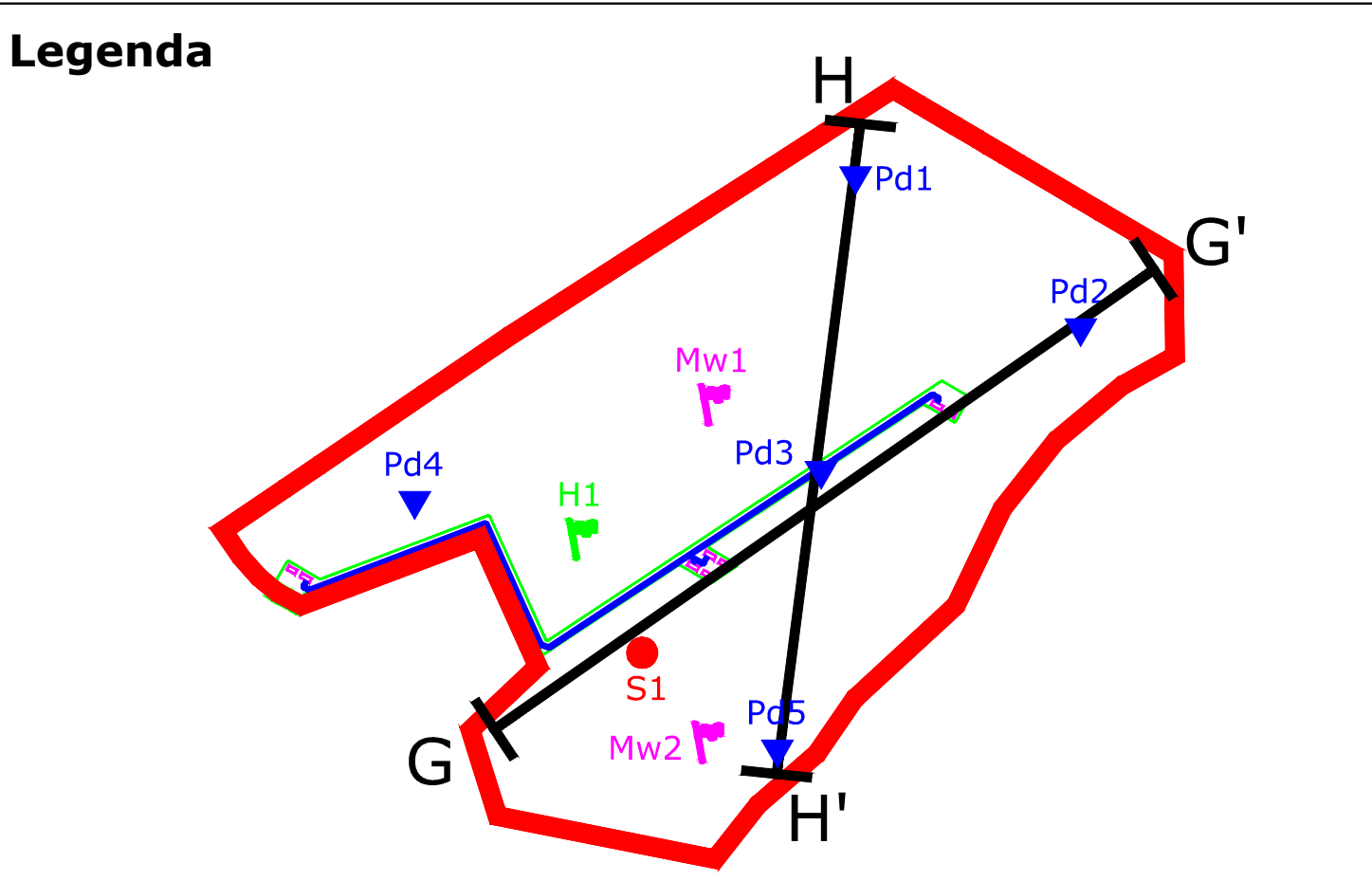
**PROPRONTE**  
 NP Basilicata 1 S.r.l.  
 Galleria Passarella n. 2, 20122 Milano (MI)  
 Partita IVA 13004260967  
 PEC: npbasilicata1@legalmil.it

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

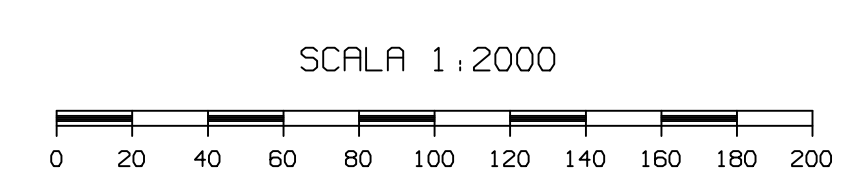


Ing. Anello Romano - Geol. Mattia Lettieri - Geol. Antonio Viggiano  
 Via Firenze, 41 - 84018 Montecorone San Giacomo (AV) Tel. 081593337

revisione	descrizione	data	Elab. n.
A			<b>C13.26</b>
B			
C			



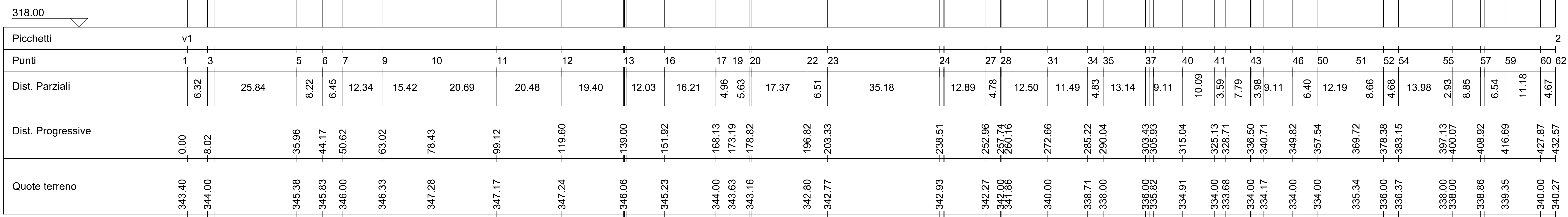
- Unità litotecnica A - Limo argilloso mediamente consistente**  
 Spessore medio 1,50 m
- NSPT = 3;  $\phi = 25,54^\circ$ ;  $C' = 0,06$  Kg/cmq;  $C_u = 0,09$  Kg/cmq;
  - $\gamma_n = 1,66$  t/mc;  $\gamma_{sat} = 1,76$  t/mc;  $E = 28$  Kg/cmq;  $E_d = 34$  Kg/cmq.
- Unità litotecnica B - Argilla limoso-sabbiosa con ciottoli**  
 Spessore medio 3,00 m
- NSPT = 15;  $\phi = 25,27^\circ$ ;  $C' = 0,16$  Kg/cmq;  $C_u = 0,38$  Kg/cmq;
  - $\gamma_n = 1,97$  t/mc;  $\gamma_{sat} = 2,07$  t/mc;  $E = 64$  Kg/cmq;  $E_d = 59$  Kg/cmq.
- Unità litotecnica C - Ghiaia e ciottoli in matrice sabbiosa**  
 Spessore medio 4,70 m
- NSPT = >50;  $\phi = 40,10^\circ$ ;  $C' = 0,00$  Kg/cmq;  $C_u = 0,00$  Kg/cmq;
  - $\gamma_n = 2,10$  t/mc;  $\gamma_{sat} = 2,20$  t/mc;  $E = 876$  Kg/cmq;  $E_d = 703$  Kg/cmq.
- Unità litotecnica D - Limo sabbioso argilloso**  
 Spessore medio 2,80 m
- NSPT = 18;  $\phi = 32,02^\circ$ ;  $C' = 0,15$  Kg/cmq;  $C_u = 0,45$  Kg/cmq;
  - $\gamma_n = 1,95$  t/mc;  $\gamma_{sat} = 1,97$  t/mc;  $E = 72$  Kg/cmq;  $E_d = 64$  Kg/cmq.
- Unità litotecnica D - Argilla**  
 Spessore medio 5,50 m
- NSPT = 29;  $\phi = 28,29^\circ$ ;  $C' = 0,25$  Kg/cmq;  $C_u = 0,73$  Kg/cmq;
  - $\gamma_n = 2,05$  t/mc;  $\gamma_{sat} = 2,14$  t/mc;  $E = 141$  Kg/cmq;  $E_d = 232$  Kg/cmq.
- dove:  $N_{SPT}$  = numero dei colpi Standard Penetration Test;  
 $\phi$  = angolo di attrito;  
 $c$  = coesione drenata;  
 $c_u$  = coesione non drenata;  
 $\gamma$  = peso dell'unità di volume;  
 $\gamma_{sat}$  = peso dell'unità di volume saturo;  
 $E$  = modulo elastico;  
 $E_d$  = modulo edometrico.



**SEZIONI DI CORRELAZIONE LITOSTRATIGRAFICA E LITOTECNICA - CAMPO 5**

**SEZIONE G-G'**

Altezze: 1:100  
 Lunghezze: 1:500



**SEZIONE H-H'**

Altezze: 1:100  
 Lunghezze: 1:500

