

REGIONE  
SICILIA



PROVINCIA  
PALERMO



COMUNE DI  
CASTELLANASICULA

**OGGETTO:**  
 PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRI-VOLTAICO  
 DI POTENZA NOMINALE 31.047,8 kWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE  
 ALLA RTN IN LOC. TUDIA, COMUNE DI CASTELLANA SICULA (PA)

**ELABORATO:**  
 - a) SEZIONI GEOLOGICHE  
 - b) MODELLI GEOLOGICI TECNICI



PROPONENTE:



SPK Sole S.r.l.  
 VIALE ABRUZZI 94  
 20131 - MILANO (MI)  
 P.IVA - 12327840968  
 REA - MI - 2654565

PROGETTAZIONE:



Ing. Carmen Martone  
 Iscr. n. 1872  
 Ordine Ingegneri Potenza  
 C.F. MARTCAN73D56H703E



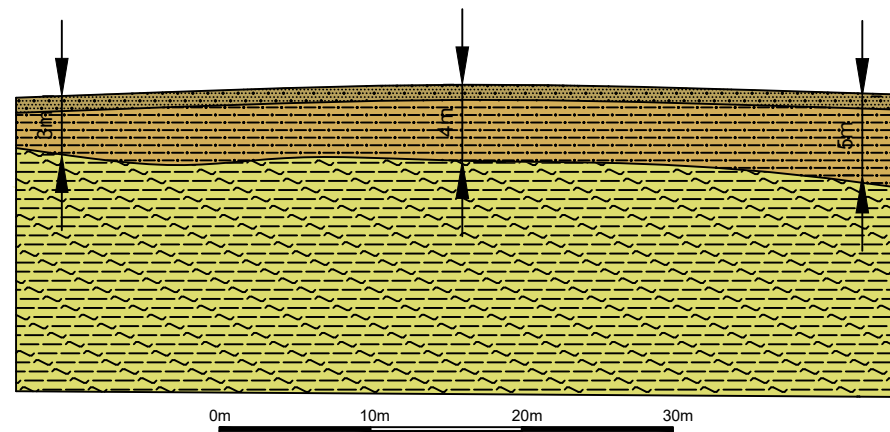
EGM PROJECT S.R.L.  
 VIA VERRASTRO 15/A  
 85100- POTENZA (PZ)  
 P.IVA 02094310766  
 REA PZ-206983



Geol. Raffaele Nardone  
 Iscr. n. 243  
 Ordine Geologi Basilicata  
 C.F. NRDRFL71H04A509H

Livello prog.	Cat. opera	N°. prog.elaborato	Tipo elaborato	N° foglio	Tot. fogli	Nome file	Scala
		41a	D			RS06EDP0080A0	1: 2000
00	NOVEMBRE 2022	Emissione					

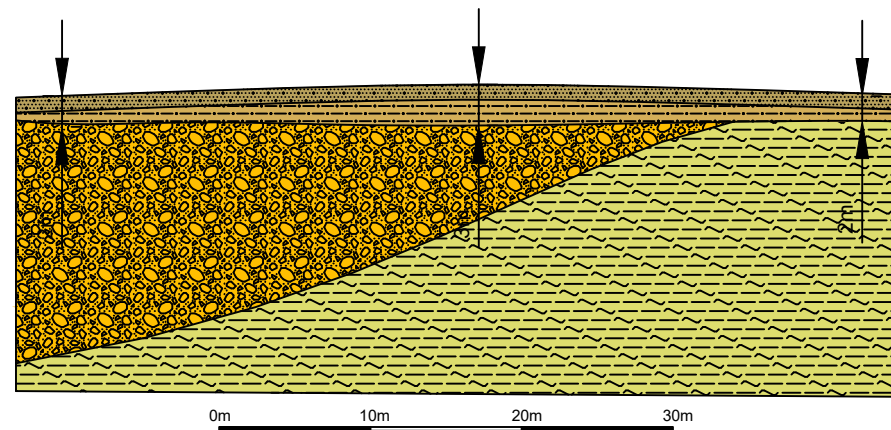
MODELLO GEOLOGICO TECNICO  
Area interessata da Colate



**LEGENDA**

- Terreno Vegetale
- U.G.1: Coltre detritica e di frana  
Limi sabbiosi con aspetto caotico  
con all'interno clasti poligenici arrotondati.  
 $\gamma = 18.00 \text{ KN/mc}$   $\phi = 25^\circ$   $c=1 \text{ KPa}$   
 $Cu = 54 \text{ KN/mc}$
- U.G.2: Argille Variegate  
argille e argille scagliose e argille marnose  
 $\gamma = 20 \text{ KN/mc}$   $\phi = 26^\circ$   $c=10.0 \text{ KPa}$   
 $Cu = 115 \text{ KN/mc}$

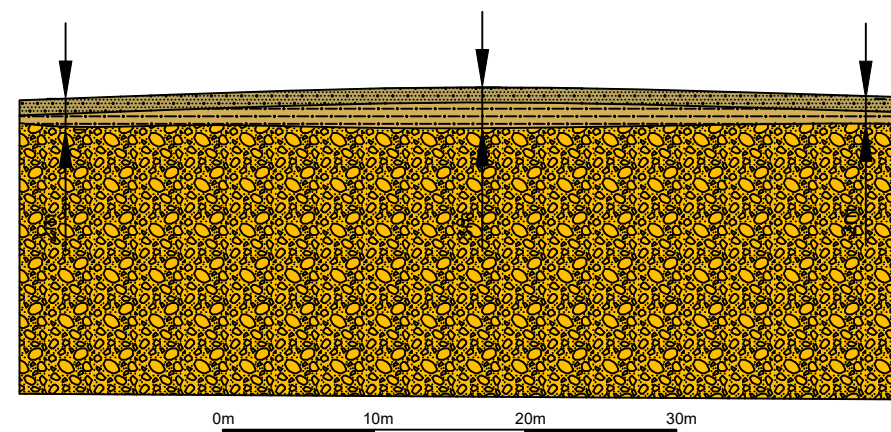
MODELLO GEOLOGICO TECNICO  
Area interessata da Deformazioni superficiali



**LEGENDA**

- Terreno Vegetale
- U.G.1: Coltre detritica e di frana  
Limi sabbiosi con aspetto caotico  
con all'interno clasti poligenici arrotondati.  
 $\gamma = 18.00 \text{ KN/mc}$   $\phi = 25^\circ$   $c=1 \text{ KPa}$   
 $Cu = 54 \text{ KN/mc}$
- U.G.2: Argille Variegate  
argille e argille scagliose e argille marnose  
 $\gamma = 20 \text{ KN/mc}$   $\phi = 26^\circ$   $c=10.0 \text{ KPa}$   
 $Cu = 115 \text{ KN/mc}$
- U.G.3: Conglomerati e sabbie  
Conglomerati addensati e cementati immersi in  
matrice sabbiosa con livelli di arenarie  
 $\gamma = 22 \text{ KN/mc}$   $\phi = 35^\circ$   $c=0.0 \text{ KPa}$

MODELLO GEOLOGICO TECNICO  
Conglomerati



**LEGENDA**

- Terreno Vegetale
- U.G.1: Coltre detritica e di frana  
Limi sabbiosi con aspetto caotico  
con all'interno clasti poligenici arrotondati.  
 $\gamma = 18.00 \text{ KN/mc}$   $\phi = 25^\circ$   $c=1 \text{ KPa}$   
 $Cu = 54 \text{ KN/mc}$
- U.G.3: Conglomerati e sabbie  
Conglomerati addensati e cementati immersi in  
matrice sabbiosa con livelli di arenarie  
 $\gamma = 22 \text{ KN/mc}$   $\phi = 35^\circ$   $c=0.0 \text{ KPa}$



REGIONE  
SICILIA



PROVINCIA  
PALERMO



COMUNE DI  
CASTELLANASICULA

OGGETTO:

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRI-VOLTAICO  
A TERRA IN LOCALITA' TUDIA NEL COMUNE DI CASTELLANA SICULA (PA)  
DELLA POTENZA DI 31.0478 MWp E 24 MW IN AC

ELABORATO:

- a) SEZIONI GEOLOGICHE
- b) MODELLI GEOLOGICI TECNICI



PROPONENTE:



SPK Sole S.r.l.  
VIALE ABRUZZI 94  
20131 - MILANO (MI)  
P.IVA - 12327840968  
REA - MI - 2654565

PROGETTAZIONE:



Ing. Carmen Martone  
Iscr. n. 1872  
Ordine Ingegneri Potenza  
C.F. MRTCMN73D56H703E



Geol. Raffaele Nardone  
Iscr. n. 243  
Ordine Geologi Basilicata  
C.F. NRDRFL71H04A509H

EGM PROJECT S.R.L.  
VIA VERRASTRO 15/A  
85100- POTENZA (PZ)  
P.IVA 02094310766  
REA PZ-206983

Livello prog.	Cat. opera	N° . prog.elaborato	Tipo elaborato	N° foglio	Tot. fogli	Nome file	Scala
PD	I.IF	41b	D			RS06EDP0080A0	1: 2000
REV.	DATA	DESCRIZIONE			ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	NOVEMBRE 2022	Emissione				Ing. Carmen Martone EGM Project	Ing. Carmen Martone EGM Project