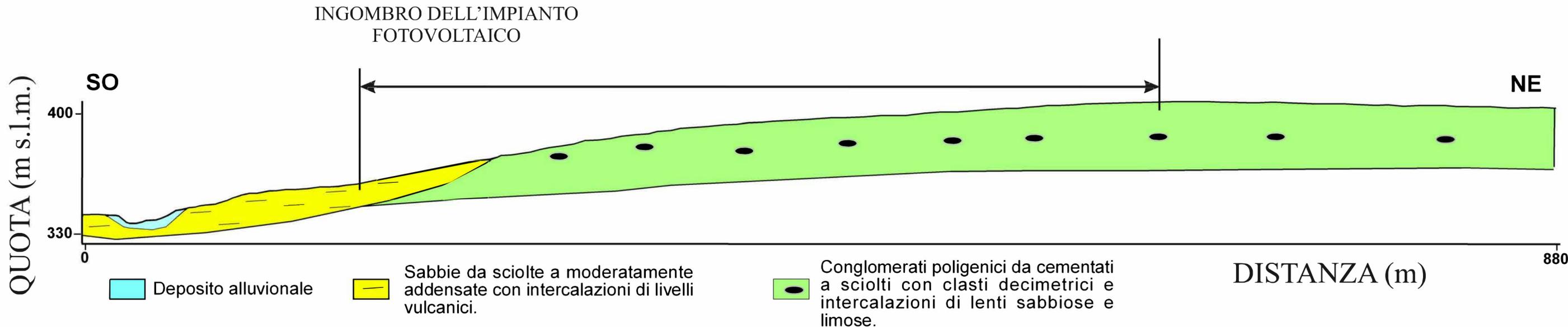
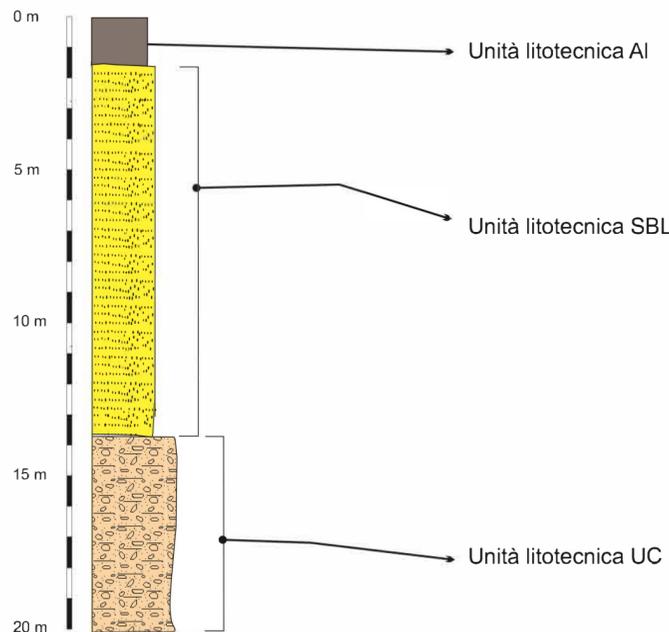


| | | |
|--|--|--|
| REGIONE BASILICATA  | PROVINCIA DI POTENZA  | COMUNE DI VENOSA  |
| Denominazione impianto: | MASSERIA ROMANELLI | |
| Ubicazione: | Comune di Venosa (PZ) Località "Masseria Romanelli" | Fogli: 40 - 41 Particelle: varie |
| PROGETTO DEFINITIVO | | |
| per la realizzazione di un impianto agrivoltaico da ubicare in agro del comune di Venosa (PZ) in località "Masseria Romanelli", potenza nominale pari a 18,69528 MW in DC e potenza in immissione pari a 18,50888 MW in AC, e delle relative opere di connessione alla RTN ricadenti nei comuni di Venosa (PZ) e Montemilone (PZ). | | |
| PROPRONTE | RB-HYPHEN BASILICATA 6 S.R.L. Corso Magenta n.85 - 20123 Milano (MI) Partita IVA: 12473840960 Indirizzo PEC: rbhyphenbasilicata6srl@legalmail.it | |
| ELABORATO | | Tav. n° A.12.a.11 |
| Sezione Geologica | | Scala 1:5.000 |
| Numero | Data | Motivo |
| Rev 0 | Gennaio 2023 | Istanza per l'avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'Art.23 del D. Lgs.152/2006 e ss.mm.ii. |
| PROGETTAZIONE | | Spazio riservato agli Enti |
| GRM GROUP S.R.L. Via Caduti di Nassirya n. 179 70022 Altamura (BA) P. IVA 07816120724 PEC: grmgroupsrl@pec.it Tel.: 0804168931 | |  |
| IL TECNICO Dott. Ing. ANTONIO ALFREDO AVALLONE Contrada Lama n.18 - 75012 Bernalda (MT) Ordine degli Ingegneri di Matera n. 924 PEC: grmgroupsrl@pec.it Cell: 339 796 8183 | |  |
| Dott. Geol. Laurita Salvatore Via Valle di Todaro, 63/G 85100 - Potenza (PZ) E-mail: salvalaurita@gmail.com PEC: salvalaurita@epap.securezzapostale.it | |  |

Tutti i diritti sono riservati, la riproduzione anche parziale del disegno è vietata.



MODELLO GEOLOGICO-TECNICO - SCALA 1:500



PARAMETRI GEOTECNICI

1 - Unità litotecnica A1 - Alluvioni attuali e terrazzate, costituite da ghiaie poligeniche eterometriche ciotte in abbondante matrice sabbiosa (Spessore: alcuni metri):

| | | |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| $\gamma = 1,80 \text{ g/cm}^3$ | $17,6 \text{ kN/m}^3$ | Peso di volume naturale |
| $c = 0 \text{ kg/cm}^2$ | 0 kN/m^2 | Coesione |
| $\phi = 25^\circ$ | | Angolo di attrito interno |

2 - Unità litotecnica SBL - Sabbie da sciolte a moderatamente addensate con clasti eterometrici sparsi e intercalazioni di livelli sub-metrici di lapilli e ceneri (Spessore massimo: 20-25 m circa)

| | | |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| $\gamma = 1,9 \text{ g/cm}^3$ | $18,6 \text{ kN/m}^3$ | Peso di volume naturale |
| $c' = 0,1 \text{ kg/cm}^2$ | $9,8 \text{ kN/m}^2$ | Coesione drenata |
| $\phi = 23^\circ$ | | Angolo di attrito interno efficace |

3 - Unità litotecnica UC - Conglomerati poligenici da moderatamente a ben addensati con rare intercalazioni di sottili livelli di sabbie medie (Spessore 15 m circa)

| | | |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| $\gamma = 2,2 \text{ g/cm}^3$ | $21,5 \text{ kN/m}^3$ | Peso di volume naturale |
| $c' = 0,1 \text{ kg/cm}^2$ | $9,8 \text{ kN/m}^2$ | Coesione drenata |
| $\phi = 32^\circ$ | | Angolo di attrito interno efficace |