



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO "VILLACIDRO 3" E OPERE CONNESSE

COMUNI DI VILLACIDRO E SAN GAVINO MONREALE (VS)
 POTENZA MASSIMA DI IMMISSIONE IN RETE 50.000 kW
 POTENZA MASSIMA INSTALLATA PANNELLI 51.300 kWp

A AGRIVOLTAICO | DATA 25/02/2022 | REVISIONE 1 | SCALA 1:10.000
AGEO.9 | TITOLO CARTA LITOTECNICA

IL PROPONENTE: GREEN ENERGY SARDEGNA 2 S.r.l. | IL TECNICO INCARICATO: Dott. Geol. Marco Pilla
 Piazza del Grano, 3 | Via A. Cattaneo, 7 | 09128 Cagliari | mob +39 393 3197536 email pillamarco@hotmail.it

LEGENDA

- Depositi antropici. Discariche per rifiuti solidi urbani.
- Unità 1 - Materiale coesivo poco consolidato
- Unità 2 - Materiale granulare addensato a grana medio fine
- Unità 3 - Materiale granulare molto addensato a grana grossa
- Unità 4 - Materiale granulare scarsamente addensato - sabbioso
- Unità 5 - Materiale scarsamente addensato grossolano
- Impianto FV
- Centrale Tema
- Sottostazione
- Cavidotto

VALORI DEI PARAMETRI GEOTECNICI

Unità litotecnica	Peso di volume γ_s kn/m^3	Peso di volume saturo γ_{sat} kn/m^3	Coesione c kPa	Coesione non drenata c_u kPa	Angolo di attrito interno ϕ $(^\circ)$	Modulo elastico E kPa	Modulo edometrico M_e kPa
Unità 1	20	20	-	40	-	4000	-
Unità 2	18	20	20	-	32	10000	-
Unità 3	19	21	-	-	38	70000	-
Unità 4	18	20	-	-	30	20000	-
Unità 5	18,5	20,5	-	-	35	50000	-

