

SUBSTRATO GEOLOGICO

- A) Successioni carbonatiche A1 Poliedri giustapposti volume medio oltre 1 mc. Sono rappresentati da calcari e calcari dolomitici di piattaforma carbonatica Spessore circa 500 m.
- B) Successioni con alternanza di litotipi diversi Successioni ordinate con percentuale di litotipi litoidi inferiori ai litotipi argillosi B4) sono rappresentate da marne argillose e sabbiose con intercalazioni di licelli arenitici verso l'alto. Spessore circa 180 m.
- B) Successioni con alternanza di litotipi diversi. Formazioni flyscoidi con il limite inferiore rappresentato dalla F.ne Tavernola Successioni tettonizzata B4) con giacitura preservata. Spessore circa 250-300 m.
- B) Successioni con alternanza di litotipi diversi. Sono rappresentati da argille, peliti sabbiose con intercalazioni di lenti di arenarie e sabbie quarzose con percentuale di litotipi litoidi inferiori ai litotipi peliti/argillosi Spessore circa 250 m.
- C) Successioni conglomeratico-sabbioso-argilloso H) sedimenti a grana fina, H1) argille, G2) sabbie passanti verso l'alto a marne argillose e sabbie. Spessore circa 50 m.

COPERTURA

- Depositi fluviali: Depositi alluvionali in evoluzione rappresentati da sedimenti a grana grossa (F1) frammenti lapidei arrotondati e/o spigolosi, mentre nelle aree raggiunte dalle piene si rinvergono depositi a grana fine. H1c) limi argillosi inglobanti frammenti lapidei.
- Detriti eluvio-colluviali: Coperture eluviale da alterazione in situ rappresentati da clasti eterometrici in matrice pelitico-sabbiosa. Il colluvium sono prodotti di degradazione trasportati dalle acque di dilavamento. Spessore non superiore ai 10 m.
- Detriti di falda: Elementi eterometrici anche grossolani cementati o meno. Sono prodotti dallo sgretolamento dei carbonati lungo le pendici dei rilievi. Spessori variabili.

ACCUMULI DI FRANA

- H) sedimenti a grana fine e finissima Materiali eterogenei a componente prevalentemente argillosa con giacitura caotica; H1c) argille inglobanti materiale lapideo (masse carbonatiche ed elementi detritici). Spessori tra i 2 - 10 m.

SITI DI STUDIO

- Aree impianto
- Cavidotto

PROPRONTE
Repower Renewable Spa
Via Laveredo, 44
30174 Venezia



PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO

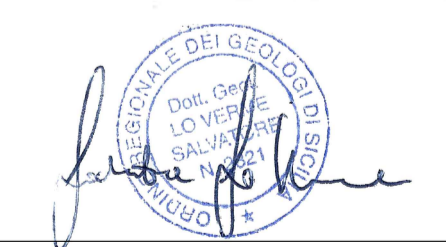
LAAP ARCHITECTS
urban quality consultants
LAAP ARCHITECTS Srl
via Francesco Laurana 28
90143 - Palermo - Italia
t 091.7834427 - fax 091.7834427
laap.it - info@laap.it

Architetto e Dottore Agronomo Antonino Palazzolo



Numero di commessa laap: 351

CONSULENTE
Dott. Geologo Salvatore Lo Verme



N° COMMESSA **1541**
PARCO AGRIVOLTAICO "PALASTANGA"
POTENZA FOTVOLTAICA 38 MW + 20 MW ACCUMULO E OPERE DI CONNESSIONE
CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO
COMUNI DI CORLEONE, MONREALE, PIANA DEGLI ALBANESI,
SANTA CRISTINA GELA E BELMONTE MEZZAGNO

ELABORATO **CARTA LITOTECNICA**
CODICE ELABORATO **PD.06.D**

00 12/05/2023 PRIMA EMISSIONE
REV. I DATA DESCRIZIONE REVISIONE
Dott. Geologo S. Lo Verme Arch. Sandro Di Gangi Arch. e Agr. Antonino Palazzolo
REDAITTO APPROVAZIONE