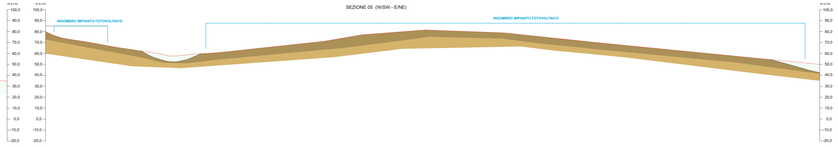

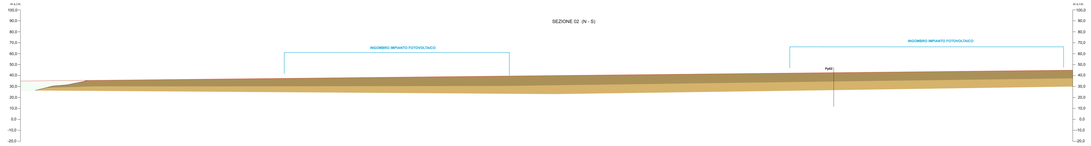

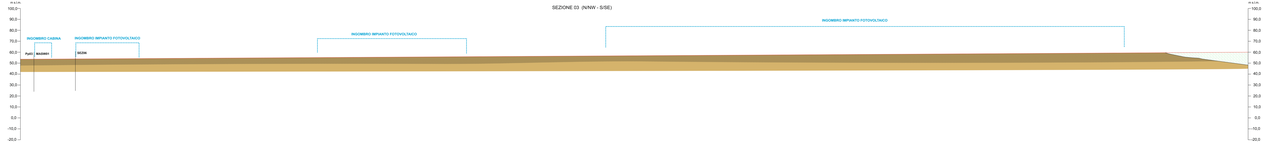

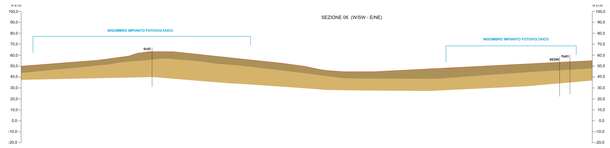

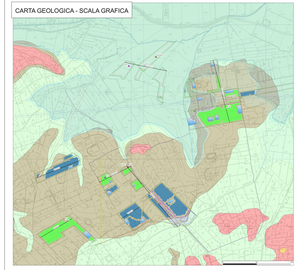

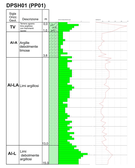

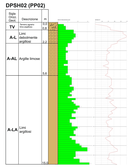

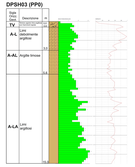

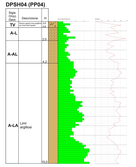

SEZIONI GEOLOGICHE
scala 1:1.000

LEGENDA

Depositi alluvionali
Limi e sabbie limose con ciottoli eterometrici
OLOCENE

Argille grigio-azzurre
Argille marnose con sabbia
(a - Orizzonti di copertura; b - Livelli meno alterati)
PLIOCENE INFERIORE

CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA (DA PROVE DIRETTE IN SITU)

Limi e sabbie limose con ciottoli eterometrici
Depositi alluvionali (Al)

Argille marnose con sabbia.
Argille grigio-azzurre (A)

Al

Orizzonti di copertura

TV - copertura riscontrata Spessore: 0,4 - 0,7 m
COPERTURA VEGETALE POCO CONSISTENTE
Peso Unità di Volume = 1,8 t/mc
Coesione non drenata = 0,2 - 0,3 kg/cmq
Angolo di attrito interno: 10°

A1-LA - LIMI DEBOLMENTE LIMOSE POCO CONSISTENTI
Peso Unità di Volume = 1,9 t/mc
Coesione non drenata = 0,3 kg/cmq
Angolo di attrito interno: 10°

A1-A
ARGILLE ARGILLOSI MODERATAMENTE CONSISTENTI
Peso Unità di Volume = 1,9 t/mc
Coesione non drenata = 0,5 - 0,6 kg/cmq
Angolo di attrito interno: 11° - 12°

A1-L
LIMI DEBOLMENTE SABBIOSI CONSISTENTI
Peso Unità di Volume = 2,0 t/mc
Coesione non drenata = 0,8 kg/cmq
NAQUIFERO LIBERO Equivalente onde di taglio- MASW03 (AFFORAMENTO A): V= 359,5m/sec
Categoria di type C
Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fine mediamente consistenti con profondità dal substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 360 m/s
(Norme Tecniche per le Costruzioni - Decreto Ministeriale del 17 Gennaio 2018).

Valore medio velocità equivalente onde di taglio- MASW02 (AFFORAMENTO A): V= 254 m/sec.
Categoria di type E
Terreni di sottosuolo simile a valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per la categoria C o D, con profondità del substrato non superiore a 20m.
(Norme Tecniche per le Costruzioni - Decreto Ministeriale del 17 Gennaio 2018).

A

Orizzonti di copertura

TV - copertura riscontrata Spessore: 0,4 - 0,7 m
COPERTURA VEGETALE POCO CONSISTENTE
Peso Unità di Volume = 1,8 t/mc
Coesione non drenata = 0,2 - 0,3 kg/cmq
Angolo di attrito interno: 12°

A-LL - LIMI DEBOLMENTE ARGILLOSI CONSISTENTI
Peso Unità di Volume = 2,0 t/mc
Coesione non drenata = 0,7 - 0,8 - 0,9 kg/cmq
Angolo di attrito interno: 11° - 10°

A-AL
ARGILLE LIMOSE MODERATAMENTE CONSISTENTI/CONSISTENTI
Peso Unità di Volume = 1,8 - 1,9 t/mc
Coesione non drenata = 0,9 - 1,0 - 1,3 kg/cmq
Angolo di attrito interno: 11° - 12°

A-LA
LIMI ALTAMENTE ARGILLE CONSISTENTI A MOLTO CONSISTENTI
Peso Unità di Volume = 2,0 t/mc
Coesione non drenata = 2,0 - 2,2 - 1,8 kg/cmq
Angolo di attrito interno: 24 - 18°

REGIONE SICILIANA
Libero Consorzio Comunale di Siracusa
Città Metropolitana di Catania
COMUNI DI LENTINI
COMUNE DI PALAGONIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LENTINI 17 DELLA POTENZA NOMINALE DI 60.010,20 kWp POTENZA DI IMMISSIONE 52.300 kW E DELLE RELATIVE OPERE CONNESSE NEI COMUNI DI LENTINI (SR) E PALAGONIA (CT)

COMMITTENTE:
Iberdrola Renovables Italia S.p.A.
Via Lombardia, 31 00187 Roma
Sede legale CAP 00187
CCIA Sede 00187 ROMA
P.IVA 06031560967

SVILUPPATORE:
Fabreen s.r.l
Sede legale Via di Porta Latina n. 11
00146 Roma (RM)
CCIA Sede 00187 ROMA
P.IVA 06031560967
(Società Appartenente alla Fabrica Renewa

Avvocatura
fabreen

TAVOLA DELLE SEZIONI LITOSTRATIGRAFICHE RAPPRESENTATIVE

Data	Formato	Scala	Codice Elaborato	Codice Tavola	Codice progettazione	REV	Data
09/04/2021	A4	1:1.000	**PAUR/TAV06/A4**	**PAUR06**	**Rel001**		

PROGETTISTA	Iberdrola Renovables Italia S.p.A.		Dr. Arch. Calogero Minerale	
	Dr. Naturalista Mirko Amato	ESPERTO AMBIENTALE	Dr. Agr. Paolo Di Bella	ESPERTO AGRONOMO
	Ing. El. Giuseppe Lo Presti	ESPERTO ELETTRICO	Dr. Geol. Francesco La Mendola	ESPERTO GEOLOGO

Studio Associato Geotecnico e Geologico
Dott. Geologi Francesco La Mendola
Dott. Geologo Giuseppe Mirabile
Via Dante 353 Lentini (SR)
P.IVA 01080050891