

Progetto di un impianto agro-fotovoltaico per la produzione di energia elettrica ubicato nel Comune di Castelvolturno (CE) in Località Parco del Castello della potenza nominale di 14361,84 kW dotato di un sistema di accumulo dell'energia di 7200 kW, per una potenza in immissione di 12000 kW (due lotti da 6000 kW ciascuno) comprensivo delle opere di rete per la connessione dell'impianto alla rete elettrica nazionale



PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE

ELABORATO: **CARTA DELLA ZONAZIONE SISMICA E DELLA CATEGORIA DI SOTTOSUOLO**

DATA: Dicembre 2021 | Scala: 1:2.000 | Nome file: D.10 - ZSCS

PROPONENTE
 Nextpower Development Italia S.R.L.
 Via San Marco, n. 21 20121 Milano (MI)
 P. IVA n. 11091860962 | PEC: ndpitalia@legalmail.it

ELABORATO DA:
 Il geologo dott. Mattia Lettieri | Il geologo dott. Antonio Viggiano
 Dr. Geol. Antonio VIGGIANO
 Ass. In. Geol. 2000
 Ordine dei Geologi della Campania

revisione	descrizione	data	Elab. n.
A			D6.10
B			
C			

Legenda

Sito dell'area dell'impianto agro-fotovoltaico da realizzarsi in località Parco del Castello

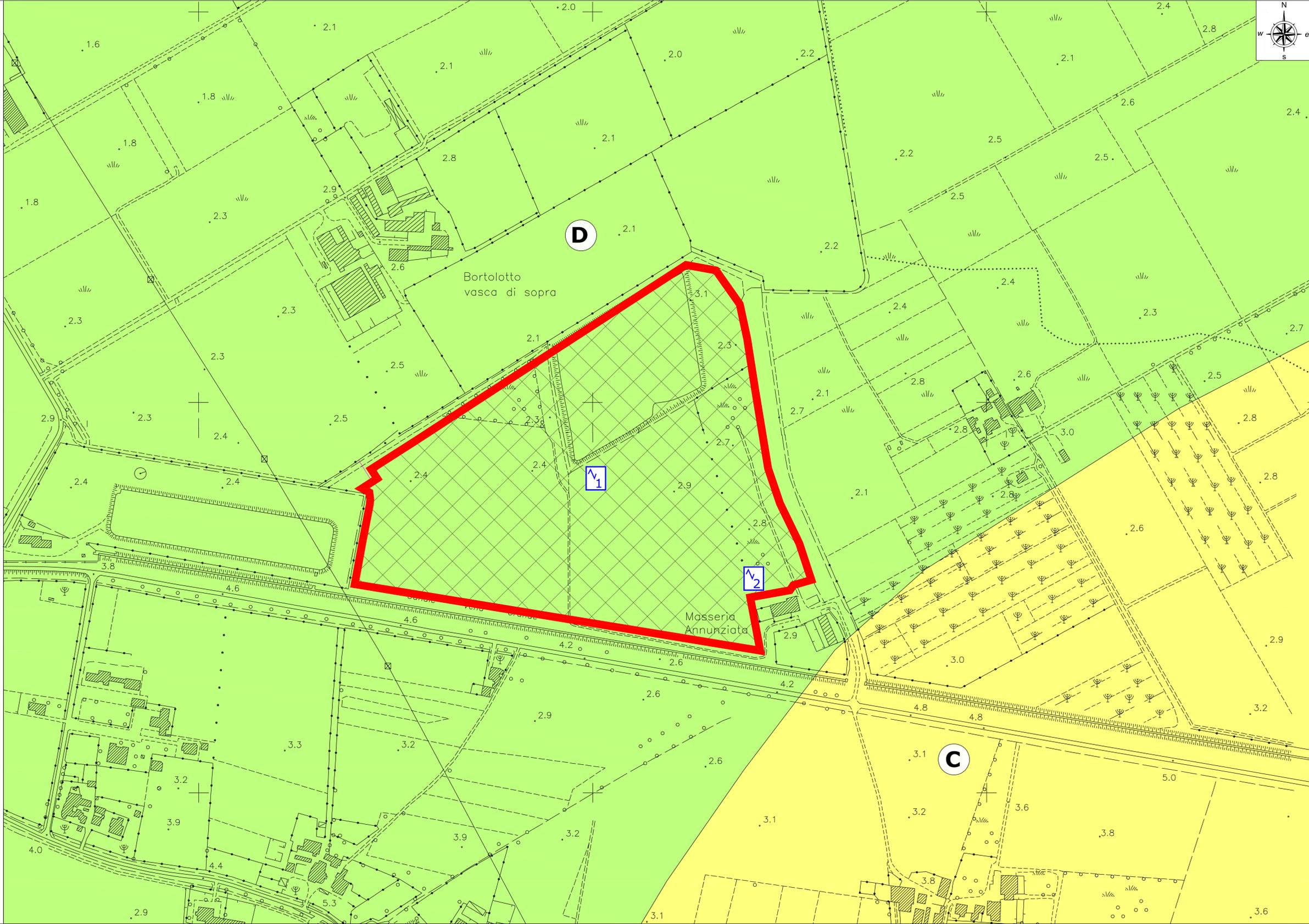
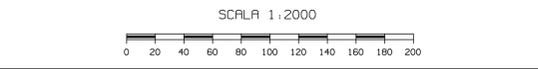
Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Complesso di natura alluvionale costituito da argille da poco a mediamente consistenti e sabbie poco addensate.

C **Categoria di suolo C**
 Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti con profondità del 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.

Depositi di natura alluvionale costituiti da argille da poco a mediamente consistenti, sabbie poco addensate e argille torbose poco consistenti.

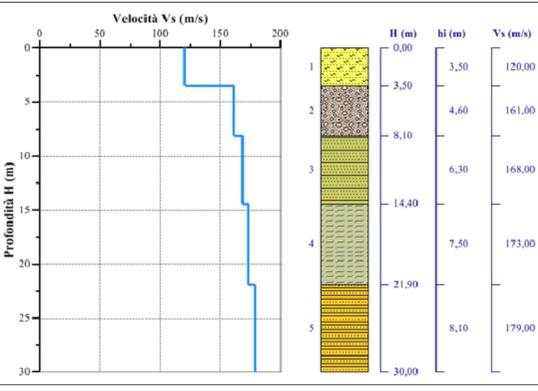
D **Categoria di suolo D**
 Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti, con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 100 e 180 m/s.



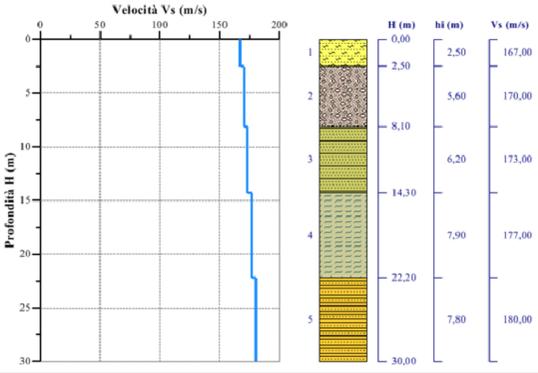
Legenda

Prospezioni sismiche M.A.S.W. (Multichannel Analysis of Surface Waves)

Prospezione sismica M.A.S.W. 1 - Vs30 = 163 m/s



Prospezione sismica M.A.S.W. 2 - Vs30 = 174 m/s



Zona di attenzione per Amplificazione Stratigrafica

Valore dell'accelerazione sismica in campo libero (amax)

Stato Limite	Coefficiente S _S	Coefficiente S _T	S = S _S x S _T	ag	a _{max} = ag x S
SLO	1,800	1,000	1,800	0,037	0,0666
SLO	1,800	1,000	1,800	0,046	0,0828
SLO	1,800	1,000	1,800	0,095	0,1710
SLO	1,800	1,000	1,800	0,114	0,2052