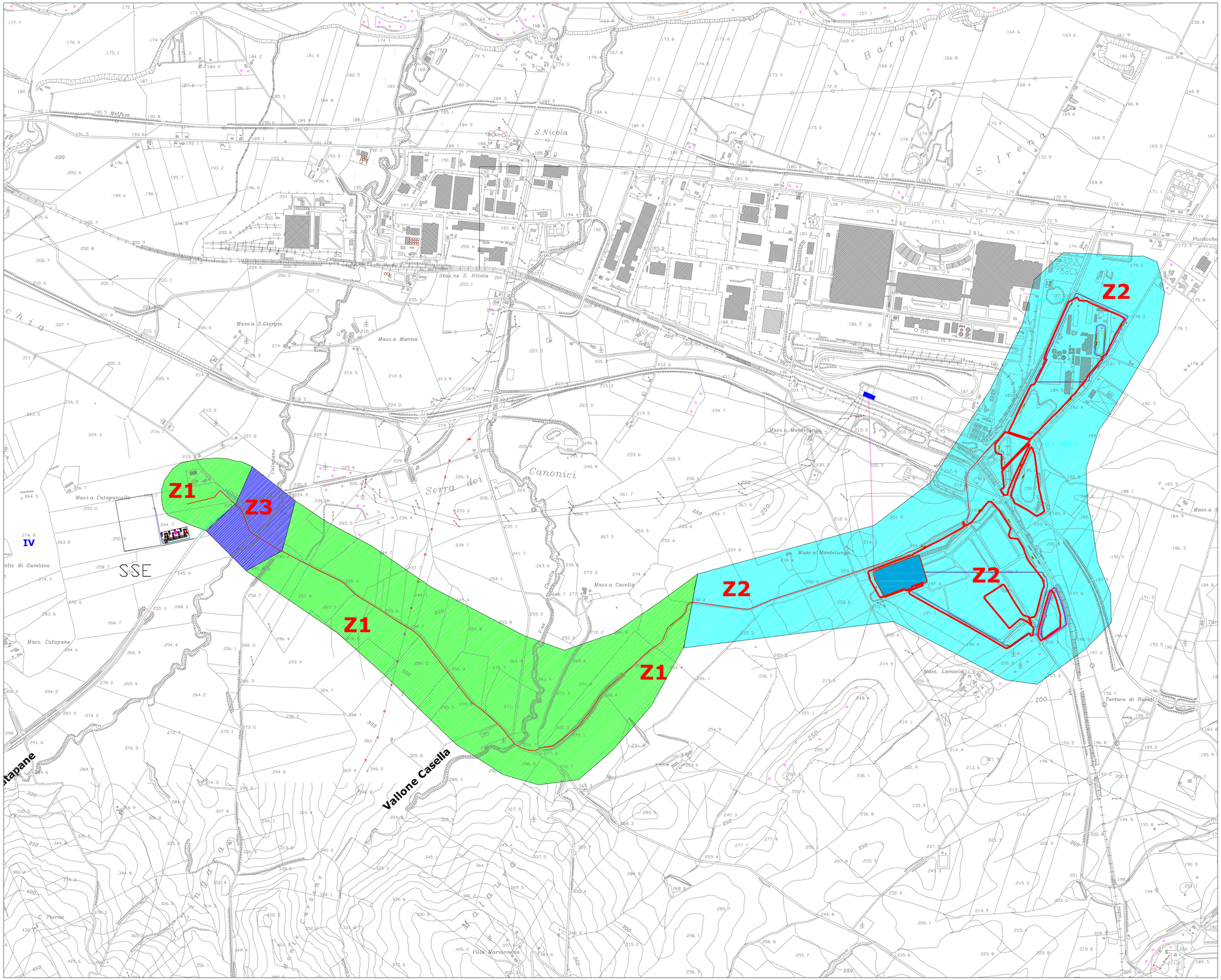

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI POTENZA

Comune:
Melfi
Località "Zona industriale San Nicola di Melfi"

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE - 70 MW

Sezione 1
RELAZIONI GENERALI

Titolo elaborato:
CARTA DI SINTESI GEOLOGICA E DI ZONAZIONE SISMICA

N. Elaborato: A12.a12.2 Scala: 1:10.000

Committente

VERUS S.r.l.

Via Della Tecnica,18
85100 Potenza (PZ)
P.IVA 02059170767

Legale Rappresentante
Donato Macchia

MACCHIA
DONATO
15.05.2024
12:41:19
GMT+01:00

Geologo
Dott. Gennaro Di Lucchio

DI LUCCHIO GENNARO
Data di nascita 18.05.1979
Luogo di nascita Potenza
Codice fiscale DLCGNR79E18G942Y
Residenza Potenza
Domicilio Potenza
Iscrizione all'albo n. 194
Sez. A
ORDINE DEI GEOLOGI BASILICATA
GEOLOGO GENNARO DI LUCCHIO n. 194 Sez. A

Rev.	Data	Elaborazione	Approvazione	Emissione	DESCRIZIONE
01	FEBBRAIO 2024	DG	VR	VR	PAS
		sigla	sigla	sigla	

Nome File sorgente	FV.M\EL.VER.PD.A12.a12.2.dwg	Nome file stampa	FV.M\EL.VER.PD.A12.a12.2.pdf	Formato di stampa: 960 x 560

LEGENDA

Z1

Zona Z1
Zona caratterizzata dalla presenza in affioramento di terreni a granulometria limoso ed argillosa dotati di medio-alto di consistenza, caratterizzati da permeabilità bassa, aventi funzione di acquicludes nei confronti delle falde permeanti.
In tale zona ricade parte del cavidotto esterno di progetto, la cui ubicazione risulta congrua con la tipologia geologica, anche in virtù della limitata importanza dell'opera prevista, consistente in uno scavo e posa del cavo a profondità di ca. 1.30 metri dalla superficie.
La tipologia di opera prevista non rende necessaria la classificazione della tipologia di suolo ai fini sismici e della categoria topografica.

Z2

Zona Z2
Zona con affioramento di terreni sabbiosi e sabbioso-limosi di origine alluvionale, dotati di permeabilità media e medio-alta. Presenza potenziale di livelli acquiferi sotterranei nei primi metri dal suolo, in particolare nella stagione invernale.
Caratterizzata da pendenze topografiche basse e/o subplanari, in cui non sono presenti dissesti gravitativi e/o aree segnalate a rischio geomorfologico da parte del PAI dell'AdB dell'Appennino Meridionale.
In tale zona ricade l'impianto fotovoltaico di progetto, essa risulta compatibile con le ipotesi di progetto; sarà necessario in ogni caso procedere a caratterizzazione geotecnica puntuale della prima coltre di suolo, estesa almeno fino ai 20 metri dalla superficie, da eseguirsi nella successiva fase progettuale esecutiva.
Ai fini sismici i suoli ricadenti in tale area sono attribuibili ai sensi delle NTC 2018 ad un suolo di tipo "E", fatta salva la zonazione del suolo definitiva da effettuarsi nella successiva fase esecutiva tramite specifiche prospezioni sismiche MASW. La categoria topografica da adottare è la "T1".

Z3

Zona Z3
Zona ubicata lungo tracciati attivi della rete idraulica superficiale, con affioramento di terreni alluvionali a granulometria prevalentemente grossolana.
In tale zona ricade limitato tratto del cavidotto esterno, è opportuno approfondire maggiormente il cavidotto in tale area, in particolare nel passaggio attraverso l'asta idraulica al fine di evitare eventuali scalzamenti del cavidotto medesimo.

Opere di progetto

- Viabilità interna
- Perimetro area di impianto FTV
- Linea in cavo aereo in MT
- Stazione elettrica