

REGIONE CAMPANIA
PROVINCIA DI NAPOLI
COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

IMPIANTO AGRO-FOTVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E PRODUZIONE AGRICOLA UBICATO NEL COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA (NA) IN LOCALITA' PROVIDENZA, LA PIGNA, CINISTRELLI DELLA POTENZA NOMINALE DI 86.626,10 KW IN AGGIUNTA AD UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 23.040 KWDC PER UNA POTENZA COMPLESSIVA AI FINI DELLA CONNESSIONE DI 109.666,10 KW COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE DELL'IMPIANTO ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DI TERNA SPA



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: 1:5.000 Nome file: **D7.10**

PROPRONTE
NP Terra del Sole

TERRA DEL SOLE S.R.L.
 Via San Marco, 20121 Milano
 (VA) 02/51151888
 Partita IVA 1090400948
 PEC: npterradelsole@legadimol.it

NP TERRA DEL SOLE S.R.L.
 Via San Marco, 21
 20121 Milano
 P. IVA n. C.F. 12386100968

Il geologo **dott. Mattia Lettieri**
 Il geologo **dott. Antonio Viggiano**

2Effe

Ing. Anselmo Romano - Geol. Mattia Lettieri - Geol. Antonio Viggiano
 Via Firenze, 41 - 84085 Mercato San Severino (SA) tel. e fax. 0898262337

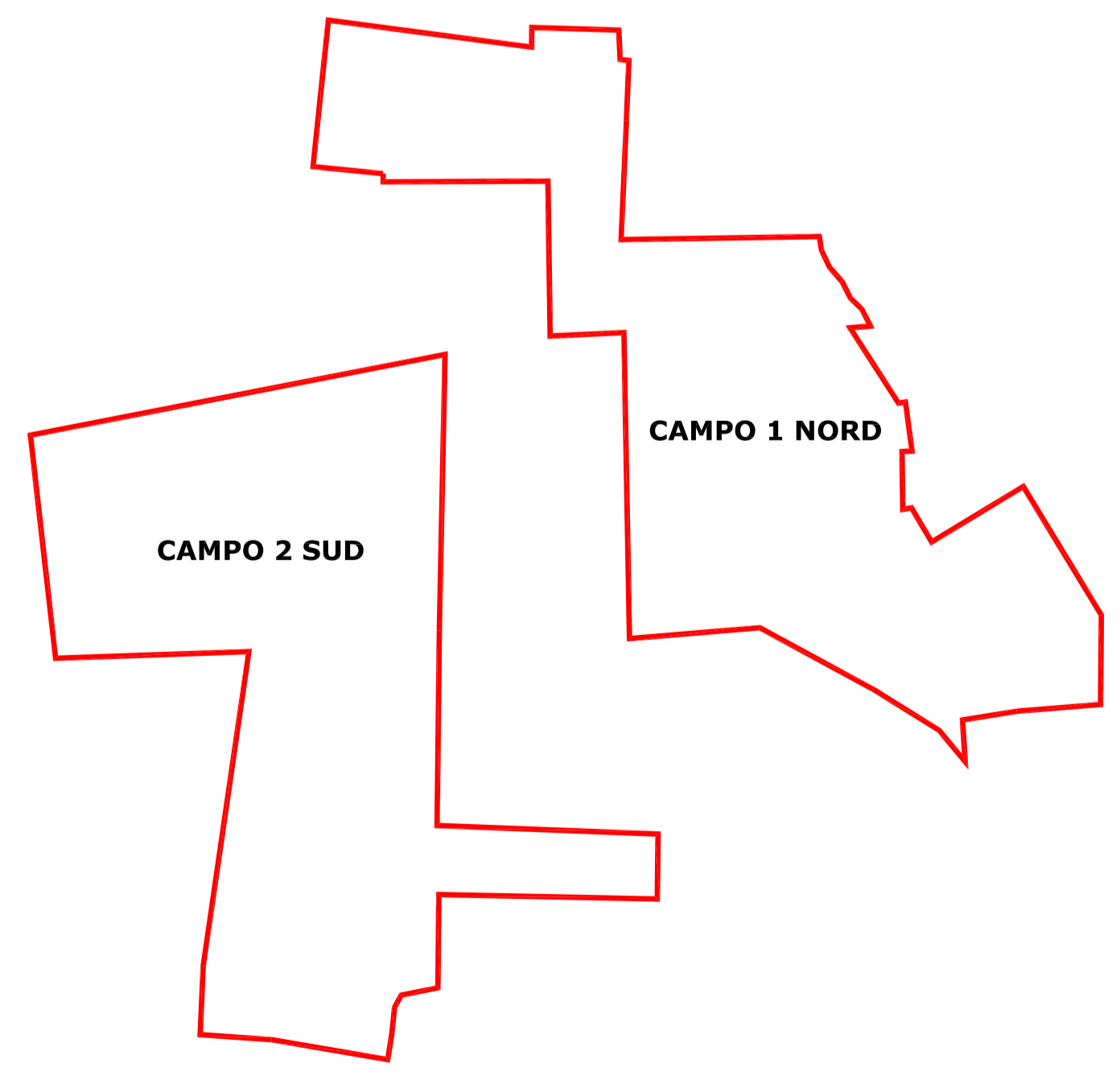
revisione	descrizione	data	Elab. n.
A			D7.10
B			
C			

Senza scalfi/fori e/o lavorazione non autorizzati dal presente elaborato

Legenda

Prospezione sismica M.A.S.W.
 (Multichannel Analysis of Surface Waves)

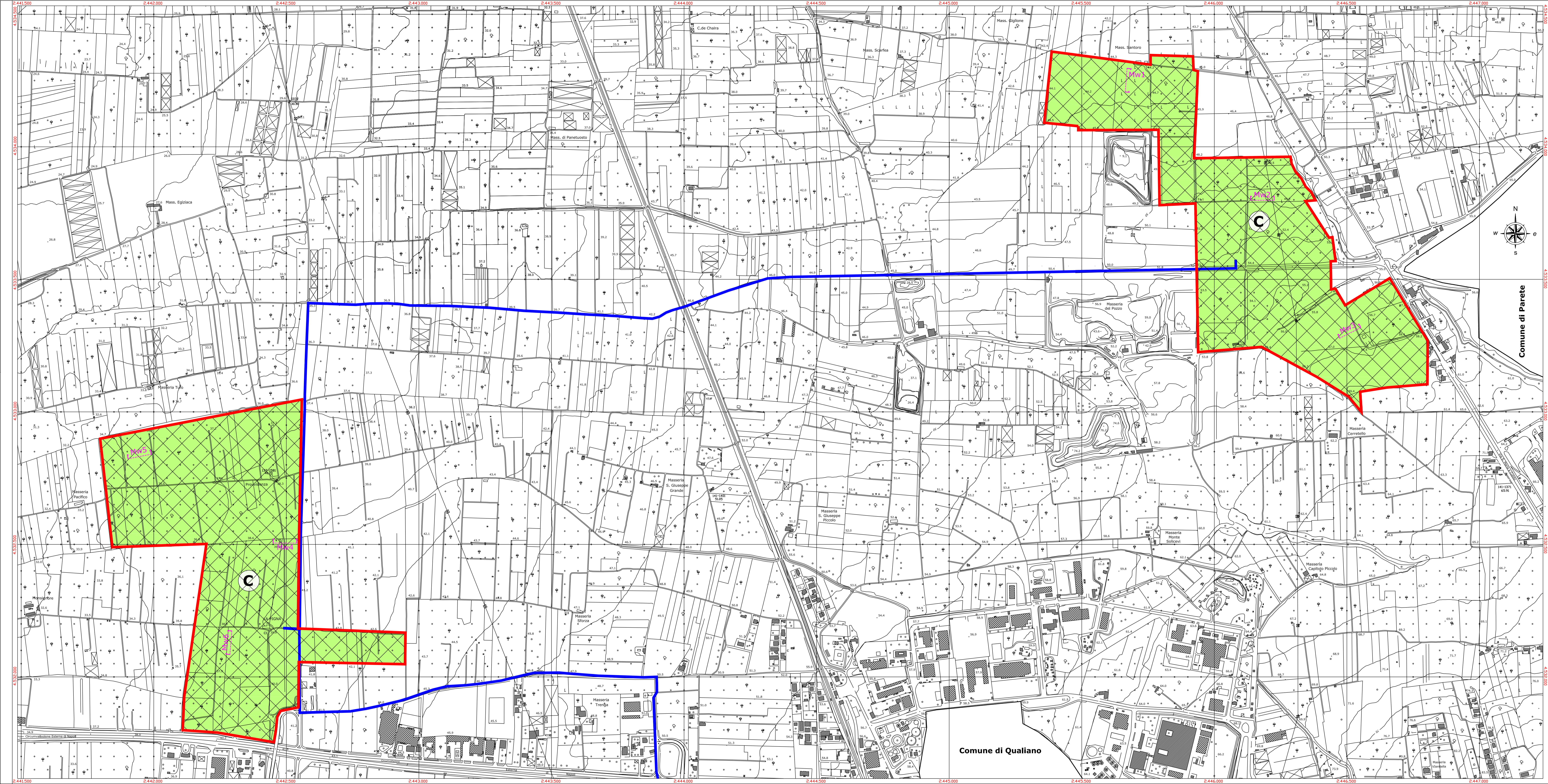
Perimetro delle aree interessate dalla realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico
 Potenza nominale 86.626,10 KW



CAMPO 1 NORD

CAMPO 2 SUD

— Cavidotto di collegamento interrato



Legenda

Prospezioni sismiche M.A.S.W. eseguite presso il sito Campo 1 Nord

Sismostratigrafia M.A.S.W. Mw1
 $V_{s,30} = 335,77 \text{ m/s}$ - Categoria di sottosuolo: C

Sismostratigrafia M.A.S.W. Mw4
 $V_{s,30} = 338,88 \text{ m/s}$ - Categoria di sottosuolo: C

Sismostratigrafia M.A.S.W. Mw2
 $V_{s,30} = 340,85 \text{ m/s}$ - Categoria di sottosuolo: C

Sismostratigrafia M.A.S.W. Mw5
 $V_{s,30} = 348,99 \text{ m/s}$ - Categoria di sottosuolo: C

Sismostratigrafia M.A.S.W. Mw3
 $V_{s,30} = 296,33 \text{ m/s}$ - Categoria di sottosuolo: C

Sismostratigrafia M.A.S.W. Mw6
 $V_{s,30} = 357,17 \text{ m/s}$ - Categoria di sottosuolo: C

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Complesso di natura vulcanica costituito prevalentemente da limi sabbiosi, sabbie limose e cineriti.

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.

Zone di attenzione

Zona di attenzione per Amplificazione Stratigrafica

Campo 1 Nord: valore dell'accelerazione sismica in campo libero (a_{max})

Stato Limite	Coefficiente S_b	Coefficiente S_T	$S = S_b \times S_T$	ag	$a_{max} = ag \times S$
SLO	1,500	1,000	1,500	0,041	0,0615
SLO	1,500	1,000	1,500	0,053	0,0795
SLO	1,500	1,000	1,500	0,131	0,1965
SLO	1,452	1,000	1,452	0,166	0,2410

Campo 2 Sud: valore dell'accelerazione sismica in campo libero (a_{max})

Stato Limite	Coefficiente S_b	Coefficiente S_T	$S = S_b \times S_T$	ag	$a_{max} = ag \times S$
SLO	1,500	1,000	1,500	0,040	0,0600
SLO	1,500	1,000	1,500	0,052	0,0780
SLO	1,500	1,000	1,500	0,129	0,1935
SLO	1,456	1,000	1,456	0,163	0,2373

Scala 1:5.000