COMUNE DI TEORA
PROVINCIA DI AVELLINO
PIANO URBANISTICO COMUNALE (P.U.C.)

STUDIO GEOLOGICO

Tavola IX — **CARTA DELLA MICROZONAZIONE SISMICA**

scala 1.5000

Geologo Incaricato
Dr. Rocco Rafaniello

LEGENDA

Confine comunale

Centro Urbano

UNITA' IN FORMAZIONE

Zona Sismica "Z1": 1
sismicità alta (PGA oltre 0,25 g)

CATEGORIE DI SOTTOSUOLO (Tab. 3.2.II NTC 2018)

Suolo Tipo: "B"

Suolo Tipo: "B" - "C"
(La reale condizione va verificata in sito)

Categoria	Descrizione
A	*Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi* caratterizzati da valori di velocità delle onde di taglio superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie terreni di caratteristiche meccaniche più scadenti con spessore massimo pari a 3 m.
B	*Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti*, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.
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.
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.
E	*Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D*, con profondità del substrato non superiore a 30 m.

Categoria sottosuolo	SS	CC
A	1,00	1,00
B	$1,00 \le 1,40 - 0,40\ F_{0}a_{g} \le 1,20$	$1,10*(T_C)^{-0,20}$
C	$1,00 \le 1,70 - 0,60\ F_{0}a_{g} \le 1,50$	$1,05*(T_C)^{-0,33}$
D	$0,90 \le 2,40 - 1,50\ F_{0}a_{g} \le 1,80$	$1,25*(T_C)^{-0,50}$
E	$1,00 \le 2,00 - 1,10\ F_{0}a_{g} \le 1,60$	$1,15*(T_C)^{-0,40}$

CATEGORIE TOPOGRAFICHE (Tab. 3.2.IV NTC 2018)

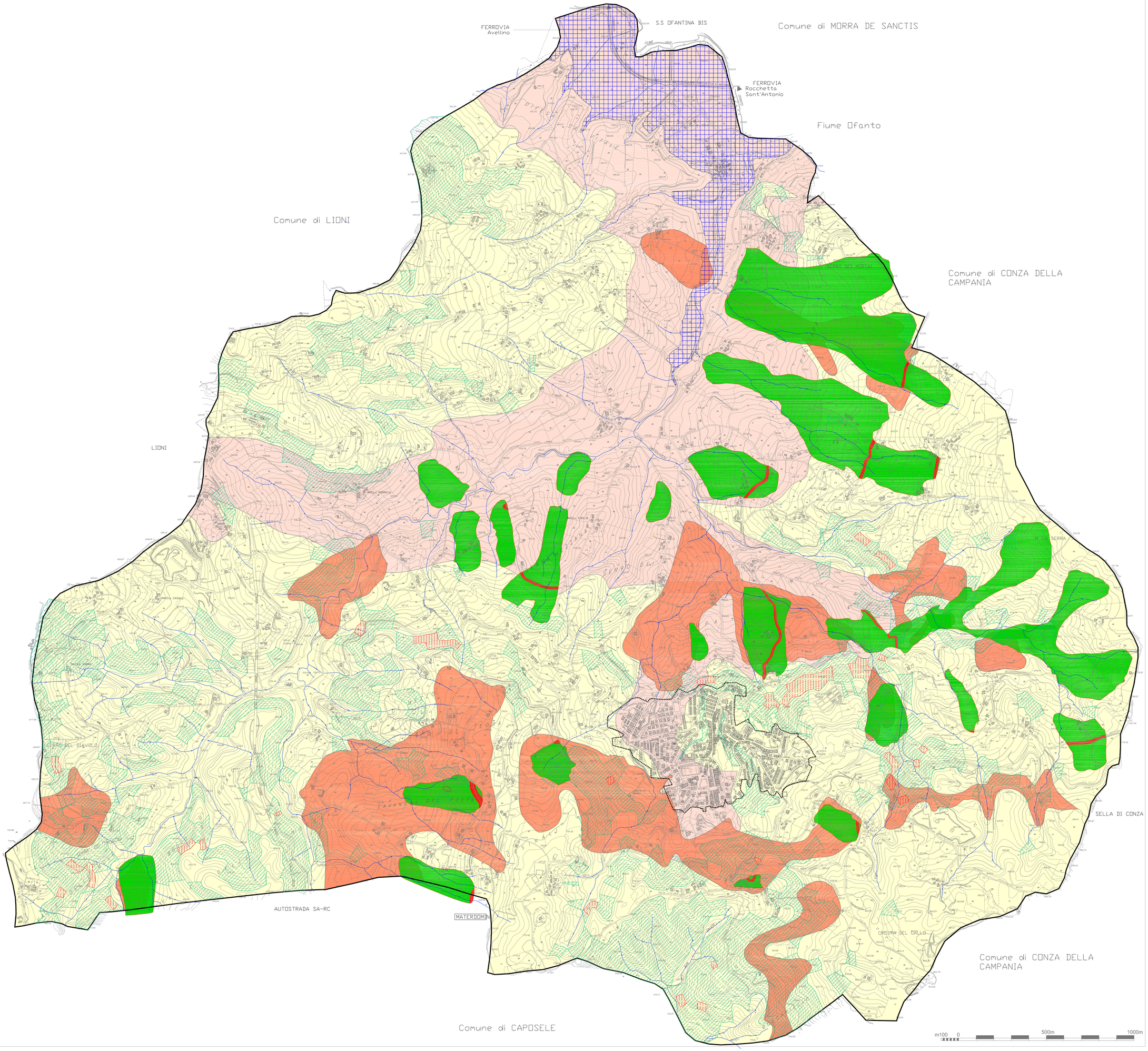
T1 T2/T3 T4

Categoria	Caratteristiche della superficie topografica
T1	Superficie pianeggiante, pendi e rilievi isolati con inclinazione media i ≤ 15°
T2	Pendi con inclinazione media i > 15°
T3	Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° ≤ i ≤ 30°
T4	Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°

Categoria topografica	Ubicazione dell'opera o dell'intervento	ST
T1	-	1,0
T2	In corrispondenza della sommità del pendio	1,2
T3	In corrispondenza della cresta del rilievo	1,2
T4	In corrispondenza della cresta del rilievo	1,4

Zone di attenzione per instabilità (ZA)

ZAm — *Zona di attenzione per instabilità di versante, nelle quali gli interventi sono subordinati a studi che quantifichino il massimo spostamento (FRT) per le Frane in terra e FRR per le frane in roccia), dove presente.*

ZAa — *Zona di attenzione per liquefazioni nelle quali gli interventi sono subordinati a studi che definiscono l'Indice del Potenziale di Liquefazione medio (IL) così come definito in Sonmez (2003).*

Aree già perimetrate come PG3 e PG2 dall'Autorità di Bacino ex L. 183/89 e successive modificazioni e le documentazioni disponibili presso l'Ente.)