COMUNE DI SAN GIULIANO TERME

PROVINCIA DI PISA

PIANO OPERATIVO COMUNALE – ADOZIONE

Ai sensi degli artt. 222 e 228 L.R. N°65/2014 "NORME PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO"

ALLEGATO 4

INDAGINI GEOLOGICHE DI SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE

Tav. D1

Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica MOPS e frequenze fondamentali

Scala 1:10.000

Geol. Emilio Pistilli
GEOPROGETTI Studio Associato

Collaboratori:
Geol. Roberto Mattei
Geol. Iuri Pucci

Sindaco: Sergio Di Maio
Responsabile del procedimento: Architetto Silvia Fiorenza
Garante dell'informazione e della partecipazione: Architetto Sergio Di Maio

V.A.S.
Autorità competente: Architetto Silvia Fiorenza
Elaborazione V.A.S.: Dottoressa Elena Ferrara, Dottoressa Alessandra Matteucci

Gruppo di lavoro: Architetto Simona Coli, Dottoressa Alessandra Matteucci, Architetto Monica Lupetti, Architetto Michela Lupetini, Geometra Sabrina Valentini

Collaboratori: Geometra Fabrizio Desideri, Geometra Marco Lelli, Architetto Cecilia Piassi

Sistema Informativo Geografico: Dottore Gianluca Vannini

Legenda

- Limite comunale
- Area di indagine MOPS
- Tracce sezioni geolitologiche
- Profondità presunta del substrato sismico

FORME DI SUPERFICIE

- Cave abbandonate
- Coltri detritiche (detriti di versante, coni detritici, falde detritiche)
- Valle stretta C>0.25 [C=H/(L/2)]
- Scarpate attive
- Subsidenza diffusa constatata da misure interferometriche

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

- Faglie attive e capaci di quadro conoscitivo "FA" (database ITHACA)
- Liquefazione "L"
- Amplificazione stratigrafica
- Cedimenti differenziali "CD" (aree golenali, terreni alluvionali organici, paleoalvei)

Instabilità di versante "FR":

- Frane quiescenti
- Frane attive e sassaie

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

- ZONA 5 - Depositi alluvionali attuali e recenti
- ZONA 4 - Depositi incoerenti di età pleistocenica
- ZONA 3 - Alluvioni terrazzate su roccia
- ZONA 2 - Conoide alluvionale su roccia

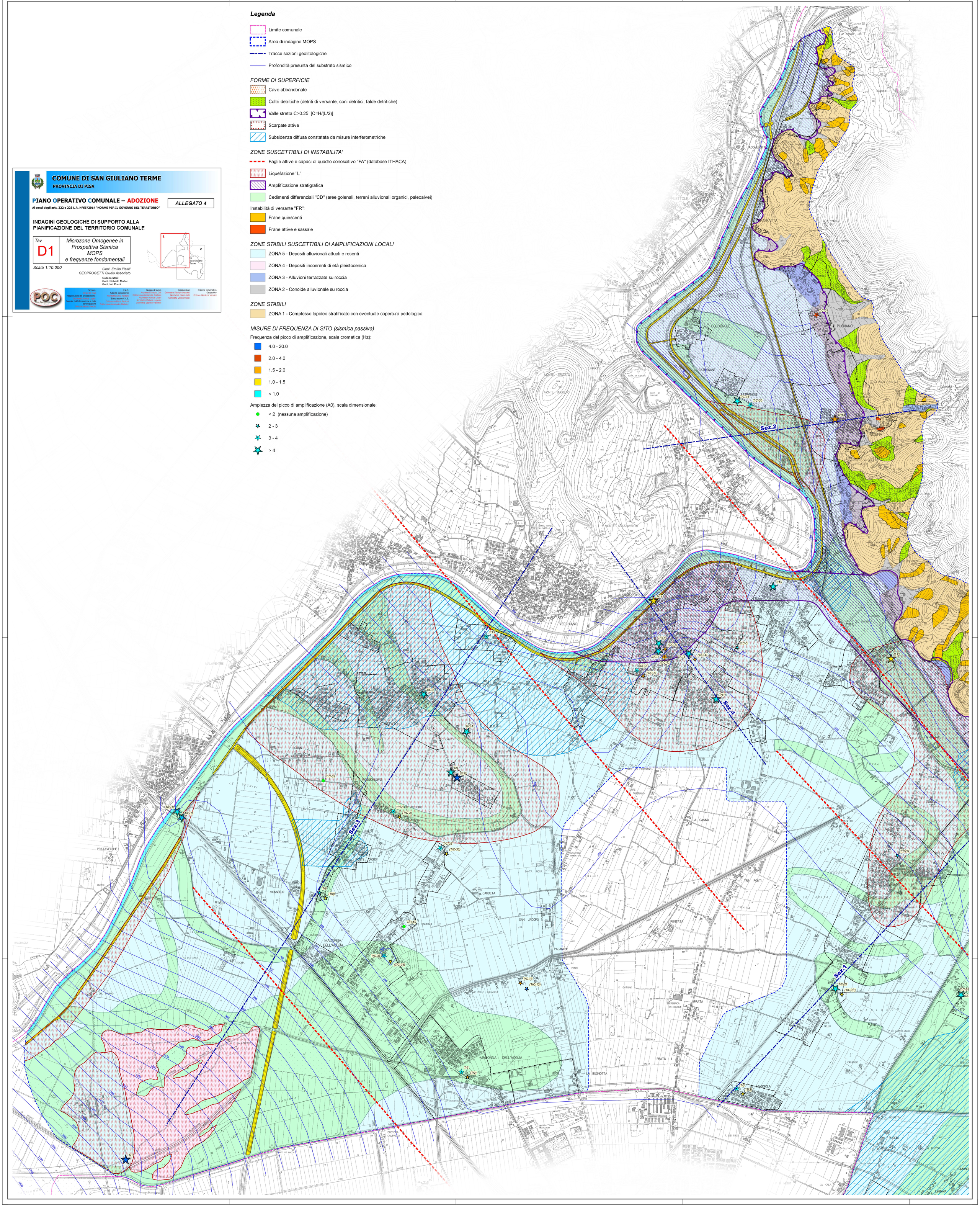
ZONE STABILI

- ZONA 1 - Complesso lapideo stratificato con eventuale copertura pedologica

MISURE DI FREQUENZA DI SITO (sismica passiva)

Frequenza del picco di amplificazione, scala cromatica (Hz):

- 4.0 - 20.0
- 2.0 - 4.0
- 1.5 - 2.0
- 1.0 - 1.5
- < 1.0

Ampiezza del picco di amplificazione (A0), scala dimensionale:

- < 2 (nessuna amplificazione)
- 2 - 3
- 3 - 4
- > 4