



PRG

Piano Regolatore Generale

Comune di Sant'Omero
Via Vittorio Emanuele II n°1 – 64027 - Sant' Omero (TE)

D2 - Microzonazione sismica

Geologo Claudio Cigno

D2 a – Relazione illustrativa
D2 b₁ – Carta delle indagini
D2 b₂ – Carta delle indagini
D2 b₃ – Carta delle indagini
D2 b₄ – Carta delle indagini
D2 c₁ – Carta geologico – Tecnico
D2 c₂ – Carta geologico – Tecnico
D2 c₃ – Carta geologico – Tecnico
D2 c₄ – Carta geologico – Tecnico
D2 d₁ – Carta delle Microzone omogenee in prospettiva sismica e delle frequenze di risonanza
D2 d₂ – Carta delle Microzone omogenee in prospettiva sismica e delle frequenze di risonanza
D2 d₃ – Carta delle Microzone omogenee in prospettiva sismica e delle frequenze di risonanza
D2 d₄ – Carta delle Microzone omogenee in prospettiva sismica e delle frequenze di risonanza

IL SINDACO Dott. Avv. Andrea Luzi
Assessore all'Urbanistica: Dott. Avv. Adriano Di Battista
Il Responsabile del Procedimento Dott. Ing. Marina Domenica Di Marco

Approvato dal C.C. con delibera n° del

SCHEMA TAVOLE

Tavola 2

Legenda

Bibliografia Fonti Cartografiche di Riferimento

Carta Geomorfologica PAI - Autorità dei Bacini di rilievo regionale dell'Abruzzo e del Bacino Interregionale del Fiume Sangro
-Progetto IFI - Inventario dei Fenomeni Fransi in Italia (ISRA)

Traccia Sezioni

A B

Unità Geologiche Continentali

- dis** Discarica di rifiuti solidi urbani.
ant Deposito antropico per sopraelevazione costituito da terreni prevalentemente argilloso-limosi
fra Deposito di frana costituiti in prevalenza da materiale argilloso-limoso
col Coltre eluvio colluviale: caratterizzata da una accentuata disomogeneità granulometria (dalle ghiaie, ai limi fino alle argille). Sono stati cartografati quando lo spessore è stato stimato superiore a m 3. Olocene
all Deposito alluvionale e fluvio-glaciale caratterizzato da limi, argille e sabbie frammiti a frazioni di suolo rielaborato. Olocene

2.300 1.150 0 2.300 Meters

- at4** Deposito alluvionale terrazzato di quarto ordine (Olocene-Pleistocene Superiore): livelli decimetrici contatosi a cui si alternano lenti e/o livelli anch'essi decimetrici, di sedimenti fini, i sedimenti contatosi presentano stratificazione massiva o con evidente embricitare, talora alternati a sedimenti sabbiosi o siltosi, con clasti bene arrotondati, poligenici con prevalenza di quelli arenacei, immersi in una matrice sabbioso-limoso.
at3 Deposito alluvionale terrazzato di terzo ordine (Olocene-Pleistocene Superiore): caratterizzato da elementi di dimensioni uguali o superiori ai 4 cm ma che solitamente aumentano alla base della sequenza alluvionale. I clasti, generalmente poligenici, sono prevalentemente ben arrotondati e discretamente agiunti; all'interno si risorgono lenti e/o livelli di sabbie a laminatione pianoparallela con delle intercalazioni ghiaiose, i cui clasti si presentano appena embricitati.

Unità Geologiche Marine

- FMTe** Formazione Mutignano - Associazione sabbioso-pellica (Pliocene Medio-Pleistocene Inf.), costituita da sabbie ed arenarie giallastre a granulometria medio-fine in strati tabulari da medi a spessi, alternate a lenti strati di ghiaie e di conglomerati poligenici.
FMTd Formazione Mutignano - Associazione sabbioso-conglomeratica(Pliocene Medio-Pleistocene Inf.), costituita da sabbie e arenarie di colore giallastro in strati da medi a spessi, alternate a lenti strati di ghiaie e di conglomerati poligenici.
FMTc Formazione Mutignano - Associazione pellico-sabbiosa (Pliocene Medio-Pleistocene Inf.) con alternanza a dominante pellica di argille limose grigio-azzurre e sabbie fini in strati da sottili a medi.
FMTa Formazione Mutignano - Associazione pellica(Pliocene Medio-Pleistocene Inf), costituita da argille marmose e/o sabbiose stratificate, internamente laminate da orizzonti millimetrico o centimetrici di limi e sabbie fini.

Unità litotecniche

- C2** Breccia e Conglomerati matrice-sostenuti
C3 Sabbie cementate ed arenarie deboli
D Argille e Limi
E3 Chiaia-Sabbiosa addensata
F3 Limo-Argilloso coesivo moderatamente consistente

Nomenclatura unità' geologico-tecniche		
ESEMPIO all - F3 V	Grado di addensamento dei terreni granulari:	Grado di consistenza dei terreni coesivi:
	Grado di addensamento/consistenza Unità litotecnica	Unità litotecnica

Elementi Tettonico Strutturali

- Strati orizzontali e suborizzontali
Diritti

Caratteristiche Geomorfologiche

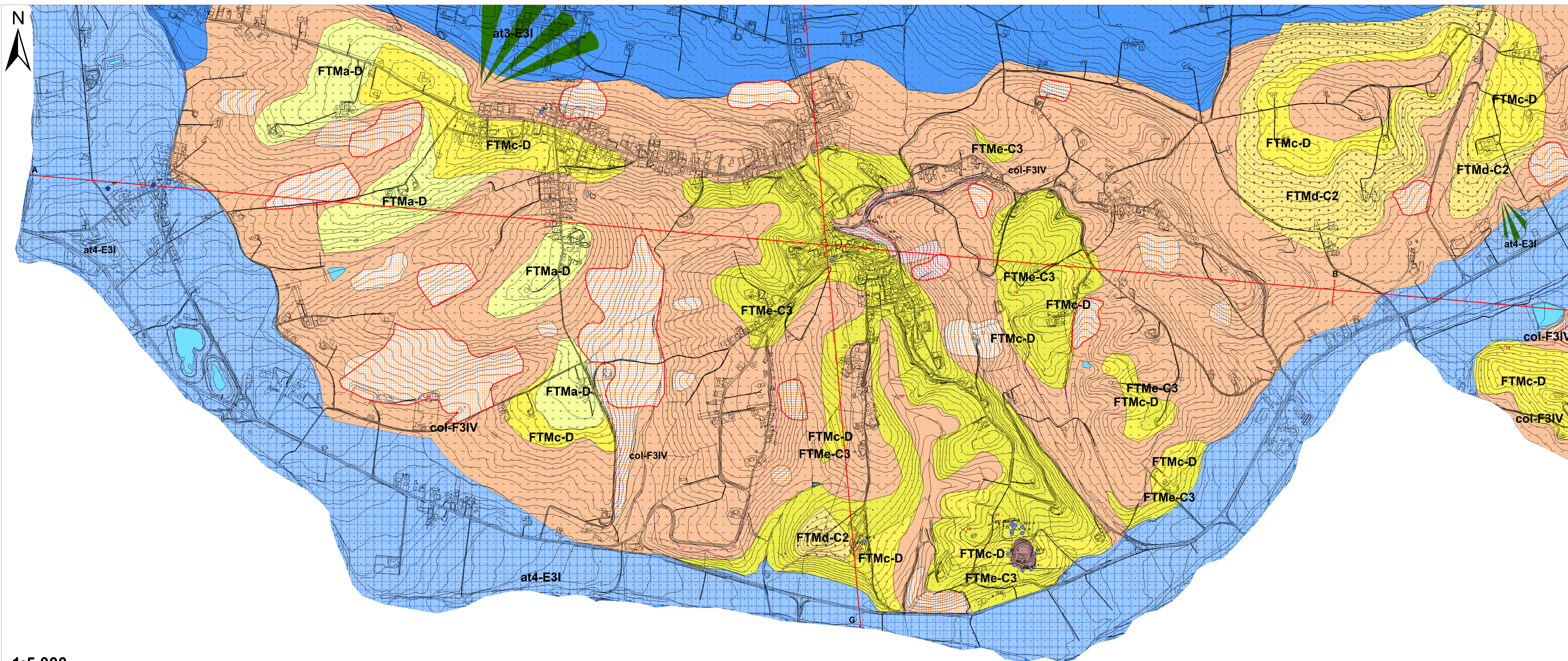
- Orio di scarpata 10-20m
Orio di scarpata > 20m
Orio di terrazzo fluviale < 10m
Superficie a calanchi e forme similari, Quiescente
Verrante interessato da deformazioni superficiali lente, Quiescente
Corpo di frana di genesi complessa (inclusi i fenomeni di trasporto in massa), Quiescente
Corpo di frana di genesi complessa (inclusi i fenomeni di trasporto in massa), Attivo
Perimetro Vincoli Pci

Caratteristiche Idrogeologiche

- Profondità (in metri) del substrato rigido raggiunto da sondaggio o pozzo
Profondità (in metri) di sondaggio o pozzo che non ha raggiunto il substrato rigido
Pozzo che interseca la falda, con quota falda s.l.m.

Altri elementi Areali

- Conoide alluvionale
Specchio d'acqua



1:5.000