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 b_1 – Carta delle indagini
D2 b_2 – Carta delle indagini
D2 b_3 – Carta delle indagini
D2 b_4 – Carta delle indagini
D2 c_1 – Carta geologico – Tecnico
D2 c_2 – Carta geologico – Tecnico
D2 c_3 – Carta geologico – Tecnico
D2 c_4 – Carta geologico – Tecnico
D2 d_1 – Carta delle Microzone omogenee in prospettiva sismica e delle frequenze di risonanza
D2 d_2 – Carta delle Microzone omogenee in prospettiva sismica e delle frequenze di risonanza
D2 d_3 – Carta delle Microzone omogenee in prospettiva sismica e delle frequenze di risonanza
D2 d_4 – Carta delle Microzone omogenee in prospettiva sismica e delle frequenze di risonanza

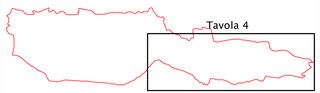
IL SINDACO Dott. Avv. Andrea Luzii

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



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 IFFI – Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia (ISPRA)

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 collivale: 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 frammisti a frazioni di suolo rielaborato. Olocene

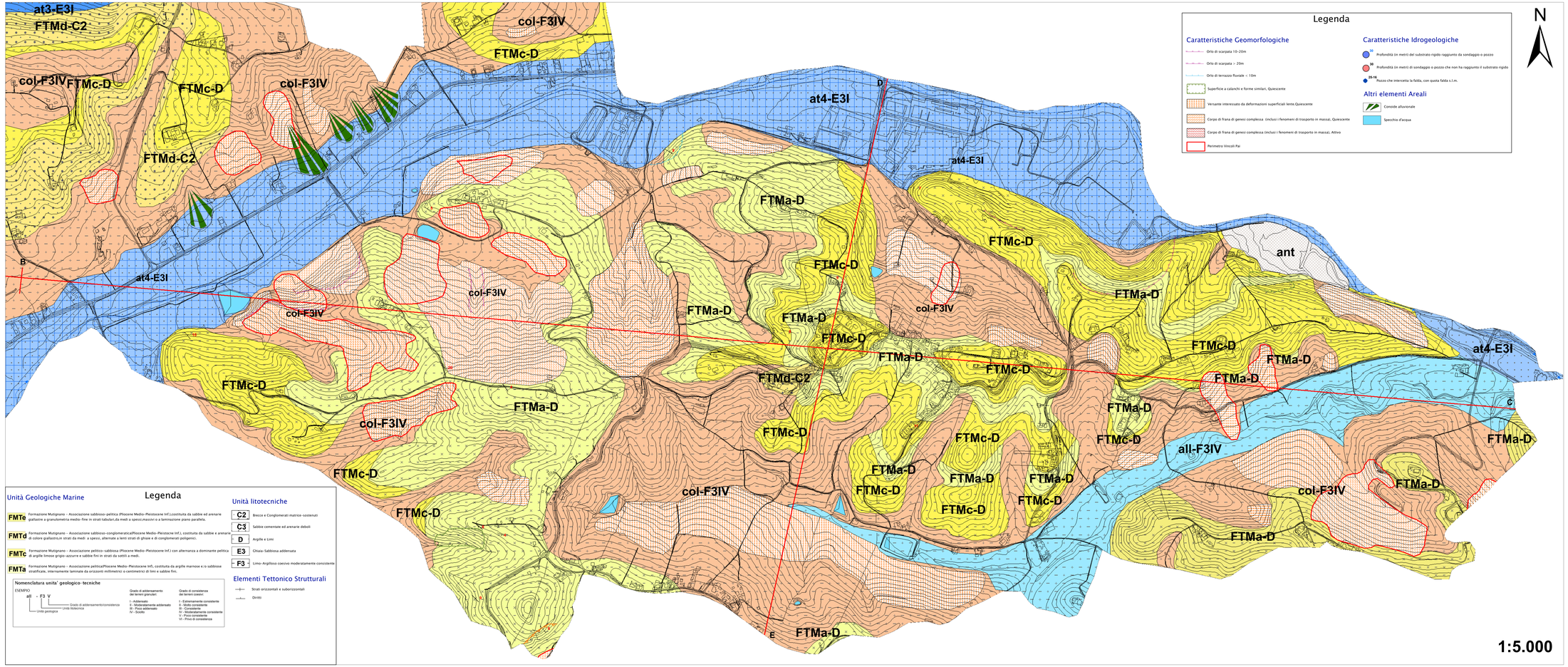
at4 Deposito alluvionale terrazzato di quarto ordine (Olocene–Pleistocene Superiore): livelli decimetrici ciottolosi a cui si alternano lenti e/o livelli,anch'essi decimetrici, di sedimenti fini. I sedimenti ciottolosi presentano stratificazione massiva o con evidente embricature, talora alternati a sedimenti sabbiosi o siltosi, con clasti bene arrotondati, poligenici con prevalenza di quelli arenacei, immersi in una matrice sabbioso-limosa.

at3 Deposito alluvionale terrazzato di terzo ordine (Olocene–Pleistocene Superiore): caratterizzato da elementi di dimensioni uguali o superiori ai 4 cm ma che sottolineano aumentano alla base della sequenza alluvionale. I clasti, generalmente poligenici, sonoprevalentemente ben arrotondati e discretamente appiattiti; all'interno si rinvengono lenti e/o livelli di sabbie a laminazione pianoparallela con delle intercalazioni ghiaiose, i cui clasti si presentano appena embricati.

Traccia Sezioni

A ——— B

130 65 0 130 Meters



Legenda

Unità Geologiche Marine

FMTe Formazione Multigrano – Associazione sabbioso-pelitica (Pliocene Medio–Pleistocene Inf.),costituita da sabbie ed arenarie gallastre a granulometria medio–fine in strati tabular,da medi a spessi,massivi o a laminazione piano parallela.

FMTd Formazione Multigrano – 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 Multigrano – Associazione pelitico–sabbiosa (Pliocene Medio–Pleistocene Inf.) con alternanza a dominante pelitica di argille limose grigio–azzurre e sabbie fini in strati da sottili a medi.

FMTa Formazione Multigrano – Associazione pelitica(Pliocene Medio–Pleistocene Inf), costituita da argille marnose e/o sabbiose stratificate, internamente laminate da orizzonti millimetrici o centimetrici di limi e sabbie fini.

Nomenclatura unita' geologico–tecniche

ESEMPIO

all - F3 V
- Unità geologica
- Unità litotecnica
- Grado di addensamento/consistenza

Grado di addensamento dei terreni granulari
I - Addensato
II - Moderatamente addensato
III - Poco addensato
IV - Sciolto

Grado di consistenza dei terreni coesivi
I - Estremamente consistente
II - Molto consistente
III - Consistente
IV - Moderatamente consistente
V - Poco consistente
VI - Privo di consistenza

Unità litotecniche

C2	Brecce e Conglomerati matrice–sostenuti
C3	Sabbie cementate ed arenarie deboli
D	Argille e Limi
E3	Ghiaia–Sabbiosa addensata
F3	Limo–Argilloso coesivo moderatamente consistente

Elementi Tettonico Strutturali

Strati orizzontali e suborizzontali

Dirdti

Legenda

Caratteristiche Geomorfologiche

Orlo di scarpata 10–20m

Orlo di scarpata > 20m

Orlo di terrazzo fluviale < 10m

Superficie a calanchi e forme similari, Quiescente

Versante 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 Pai

Caratteristiche Idrogeologiche

10 Profondità (in metri) del substrato rigido raggiunto da sondaggio o pozzo

30 Profondità (in metri) di sondaggio o pozzo che non ha raggiunto il substrato rigido

25-10 Pozzo che intercetta la falda, con quota falda s.l.m.

Altri elementi Areali

Conoide alluvionale

Specchio d'acqua

N

1:5.000