



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 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 Luzzi
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

at4 Deposito alluvionale terrazzato di quarto ordine (Olocene-Pleistocene Superiore): livelli decimetrici contorti a cui si alternano lenti e/o livelli anch'essi decimetrici, di sedimenti fini; i sedimenti contorti presentano stratificazione massiva o con evidente embriciatura, 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 solitamente aumentano alla base della sequenza alluvionale. I clasti, generalmente poligenici, sono prevalentemente ben arrotondati e discretamente agiati; all'interno si rinviengono lenti e/o livelli di sabbie a laminazione pianoparallela con delle intercalazioni ghiaiose, i cui clasti si presentano appena embricati.

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, massivi o a laminazione piano parallela.

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 millimetrici o centimetrici di limi e sabbie fini.

Unità litotecniche

C2 Breccia e Conglomerati matrice-sostenuti

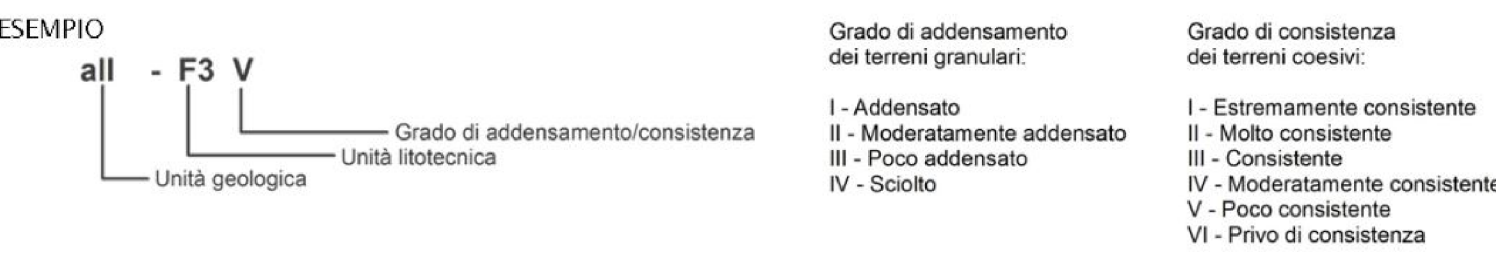
C3 Sabbie cementate ed arenarie deboli

D Argille e Limi

E3 Chiaia-Sabbiosa addensata

F3 Limo-Argilloso coesivo moderatamente consistente

Nomenclatura unità' geologico-tecniche



Elementi Tettonico Strutturali

Strati orizzontali e suborizzontali

Diretti

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 PaI

Caratteristiche Idrogeologiche

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

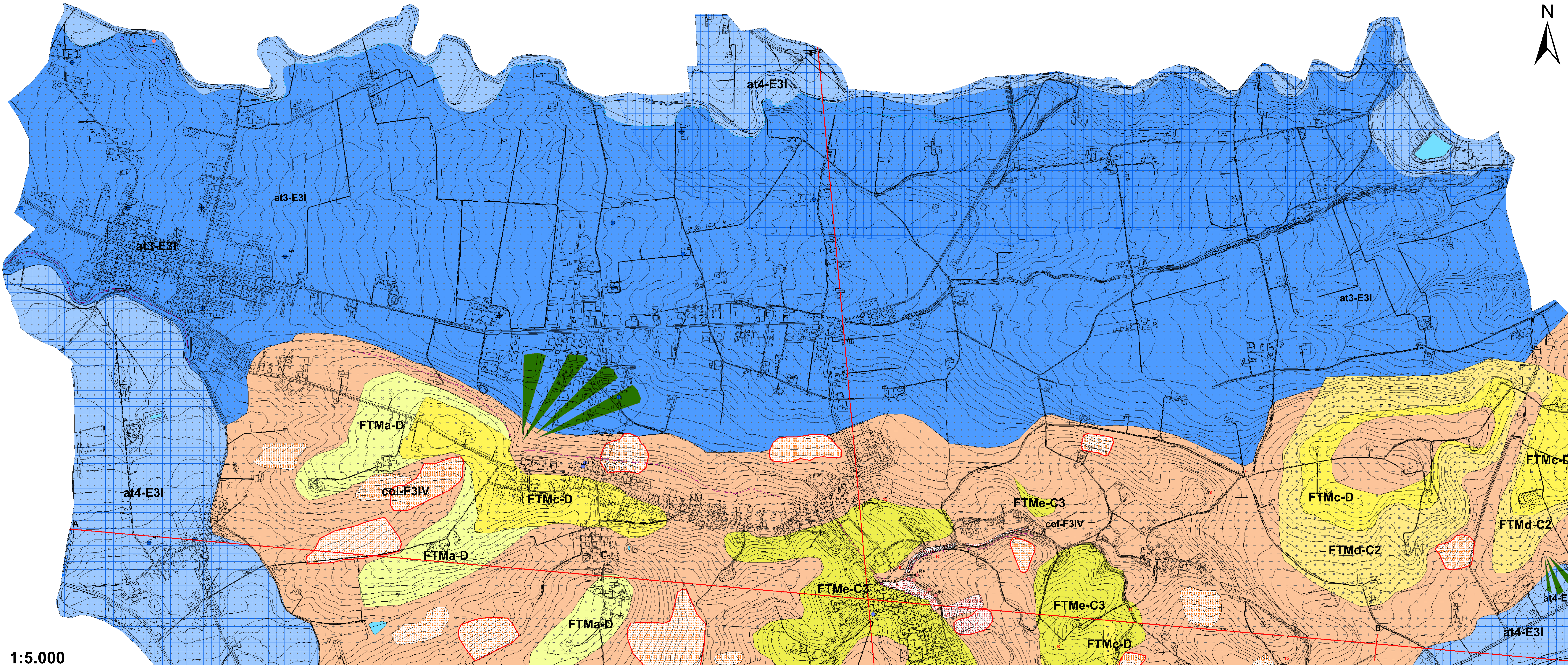
Profondità (in metri) di sondaggio o pozzo che non ha raggiunto il substrato rigido

Pozzo che intercala la falda, con quota falda s.l.m.

Altri elementi Areali

Conoide alluvionale

Specchio d'acqua



1:5.000

Tavola 1 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 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** Colte 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 frammentati a frazioni di suolo rielaborato. Olocene

2.300 1.150 0 2.300 Meters