



Comune di Forino
Provincia di Avellino



STUDIO GEOLOGICO

Tavola G.3

Carta geologica e strutturale del substrato

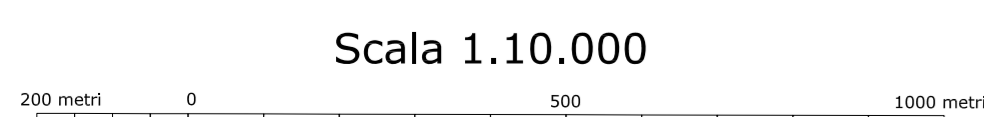
Consulenza geologica: Geol. Antonio Viggiano
Collaboratore: Geol. Mattia Lettieri



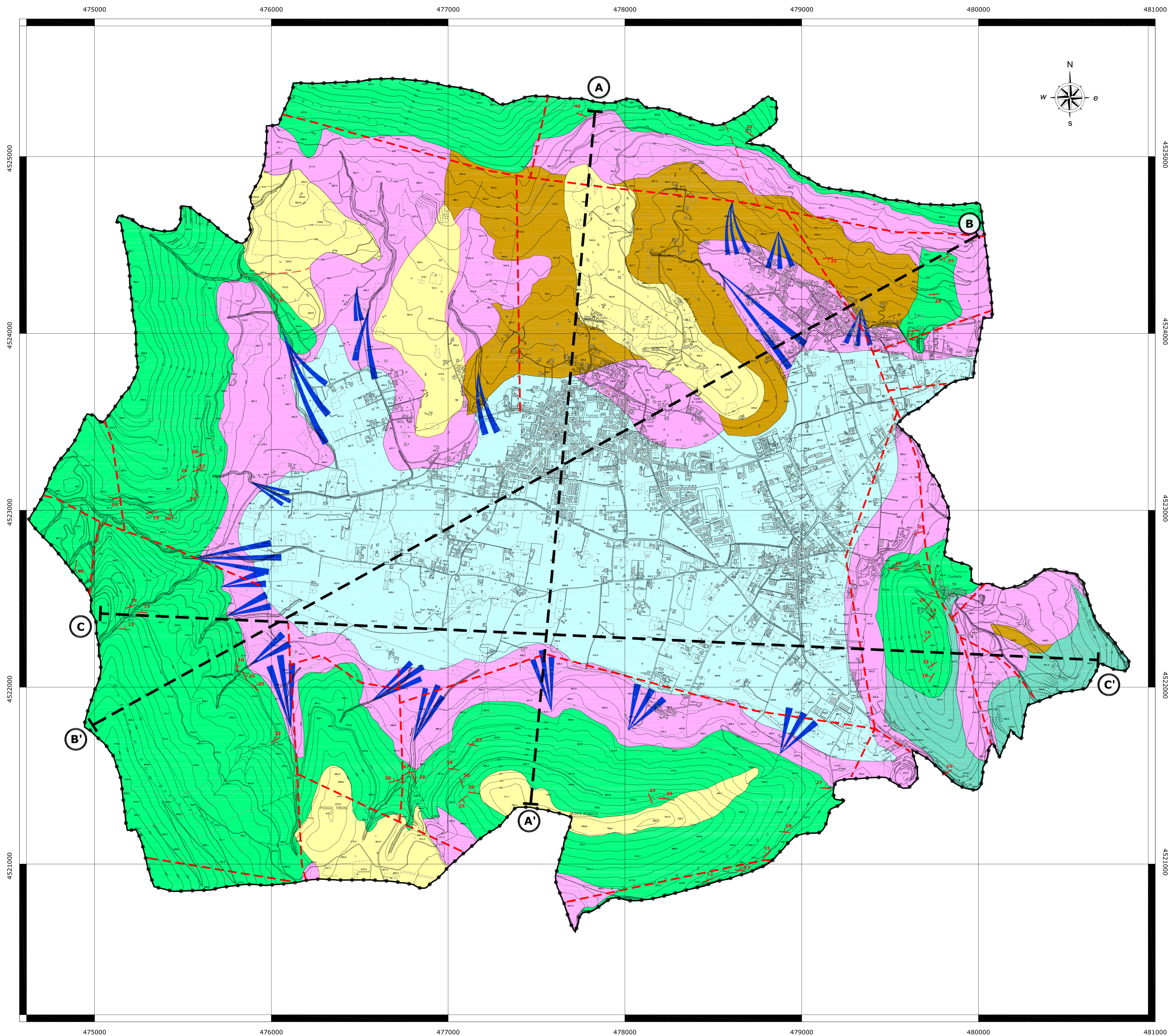
Sindaco **dott. Antonio Olivieri**
Assessore all'urbanistica **Ing. Carmine Lima**
Progettista e **Rup geom. Maurizio Silvestro Tirone**

scala 1:10.000

2022



Scala 1.10.000



Legenda

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI
UNITA' NON DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA
UNITA' IN FORMAZIONE

Dt2a - Depositi di versante eluvio-colluviali, detriti ed accumuli di frana

Depositi incoerenti, direttamente a contatto con il substrato calcareo, costituiti in prevalenza da pietrisco calcareo eterometrico con matrice arenitica e/o piroclastica del tipo tessitura limoso sabbioso; depositi pseudocoerenti a tessitura sabbioso-limosa e a composizione cineritica, di colore dal giallo ocra chiaro al bruno rossiccio, con elementi clastici carbonatici dispersi. Detrito di falda caratterizzato da alternanza di sabbie e ghiaie con clasti prevalentemente calcarei, più abbondanti in vicinanza dei rilievi e depositi rimaneggiati piroclastici di caduta; colluvioni vulcanoclastiche. Entro il detrito di versante si trovano anche blocchi da 0,5 mc ad alcuni metri cubi di natura calcarea. Breccie eterometriche e massive, con clasti calcarei a supporto di matrice arenitica e/o piroclastica con tessitura sabbioso-limosa e colore variabile dal giallo-ocra chiaro al bruno-rossiccio; intercalazioni di lenti o livelli di sabbie e limi con clasti poligenici dispersi. Accumuli di frana con frammenti litoidi di varia dimensione in matrice fine di composizione cineritica messi in posto secondo processi del tipo "colata", "debris flow, mud flow, earth flow". Tali depositi, nell'insieme, sono organizzati in cono detritici isolati o coalescenti. Nelle porzioni superficiali affiorano depositi solitamente incoerenti, talora debolmente coesivi, a tessitura prevalentemente sabbioso-limosa, con materiale rimaneggiato di origine piroclastica e subordinatamente detrito calcareo e/o piroclastici in giacitura primaria; paleosuoli. Limite inferiore sui terreni del substrato pre-quadernario e su PNV; limite superiore coincidente con la superficie topografica. Lo spessore varia da pochi metri ad una decina di metri. OLOCENE - ATTUALE

Dce - Depositi di conca endoreica (Piana di Forino)

Limi e sabbie fini in strati lentiformi, gradati, con intercalati livelli detritici calcarei o pomicei in matrice limoso-siltosa di natura piroclastica e livelli piroclastici in giacitura primaria. Silt argillosi e argille grigie con alternanze di sabbie argillose a composizione piroclastica. Ambiente di deposizione palustre e/o lacustre. Nell'area della Piana di Forino, verso il pedemonte carbonatico, sono parzialmente mascherate da "Dt2a" (depositi di versante eluvio-colluviali). Lo spessore, determinato in sondaggio, può raggiungere e superare in più punti i 20 m circa. OLOCENE p.p. - ATTUALE

UNITA' COMPLETAMENTE FORMATE
Unità vulcaniche e unità sedimentarie associate

PNV - Unità di Piano delle Selve

Depositi piroclastici da caduta, in giacitura primaria conforme alla superficie topografica preesistente; sono costituiti da ceneri e lapilli pomicei; le ceneri sono di colore variabile dal giallo ocra chiaro al bruno e al rossiccio; alcuni livelli risultano parzialmente pedogenizzati. Il deposito deriva principalmente dal *fall-out* delle eruzioni pliniane del centro eruttivo del Somma-Vesuvio (piroclastici di Mercato, Avellino e Pollena), nonché, dell'evento eruttivo del 1944. In subordinate sono presenti depositi detritico-colluviali sabbiosi e sabbioso-ghialosi a composizione vulcanica e con livelli contenenti clasti carbonatici con diverso grado di alterazione nella parte più superficiale. La superficie di appoggio basale è al contatto con tutte le unità pre-quadernarie. I depositi dell'unità coprono in maniera più o meno continua i versanti e le paleosuperfici sommitali dei rilievi appenninici. Gli spessori maggiori raggiungono circa 8 m nelle aree di fondovalle e si riducono a 2-3 m in corrispondenza dei rilievi collinari e montuosi. OLOCENE

UNITA' DI MONTE SERRONE

UCP - Formazione di Corleto Perticara

Marne da calcaree ad argille e calcari marnosi di colore grigio, calcilutiti e rare calcareniti torbiditiche e calciruditi bioclastiche con alveoline e nummuliti, con frequenti intercalazioni sottili di argilliti policrome e arenarie grossolane litiche, arenarie micacee ed argille siltose. Argille marnose grigie, rossastre o verdognole, talora straterellate, con subordinate intercalazioni di calcareniti e calcilutiti torbiditiche in strati medi e sottili, calcari marnosi, marne silicifere di colore giallastro, bruno o verdognolo. MIOCENE INFERIORE (?) - PALEOGENE

UNITA' TETTONICHE DI PROVENIENZA PALEO GEOGRAFICA ESTERNA
UNITA' DELLA PIATTAFORMA APPENNINICA
UNITA' DEI MONTI LATTARI - MONTI PICENTINI

RDT - Calcarei a Radiolariti

Calcarei e calcari dolomitici di colore grigio, biancastro o avana costituenti ciclotemi peritidali con frequenti intercalazioni di dolomie grigie e calcari clastici ricchi in rudiste (Radiolitidae, Hippuritidae). Ambiente di piattaforma interna con facies lagunari di piano tidale. Lo spessore è stimato in circa 300 m. TURONIANO - CAMPANIANO

CRQ - Calcarei con Requiene e Gasteropodi

Alternanze di dolomie cristalline grigie, calcari micritici e biomicritici avana, grigi e marroni, calcari avana chiaro ai quali si intercalano calcari biomicritici ricchi in molluschi; costituiscono ciclotemi peritidali con alla base livelli conglomeratici in matrice marnosa verdastra. Alla base della successione sono presenti ooliti fibroso raggrate, nella parte alta sono presenti Requienidae, gasteropodi (tra cui Nerineidae). Ambiente di piattaforma interna con facies lagunari di piano tidale. Spessore stimato non inferiore a 600 m. NEOCOMIANO p.p. - CENOMANIANO

08 Stratificazione con valore in gradi dell'inclinazione

--- Falgia diretta e suo probabile proseguimento

Conoide alluvionale

A **A'**

--- Traccia delle sezioni geologiche