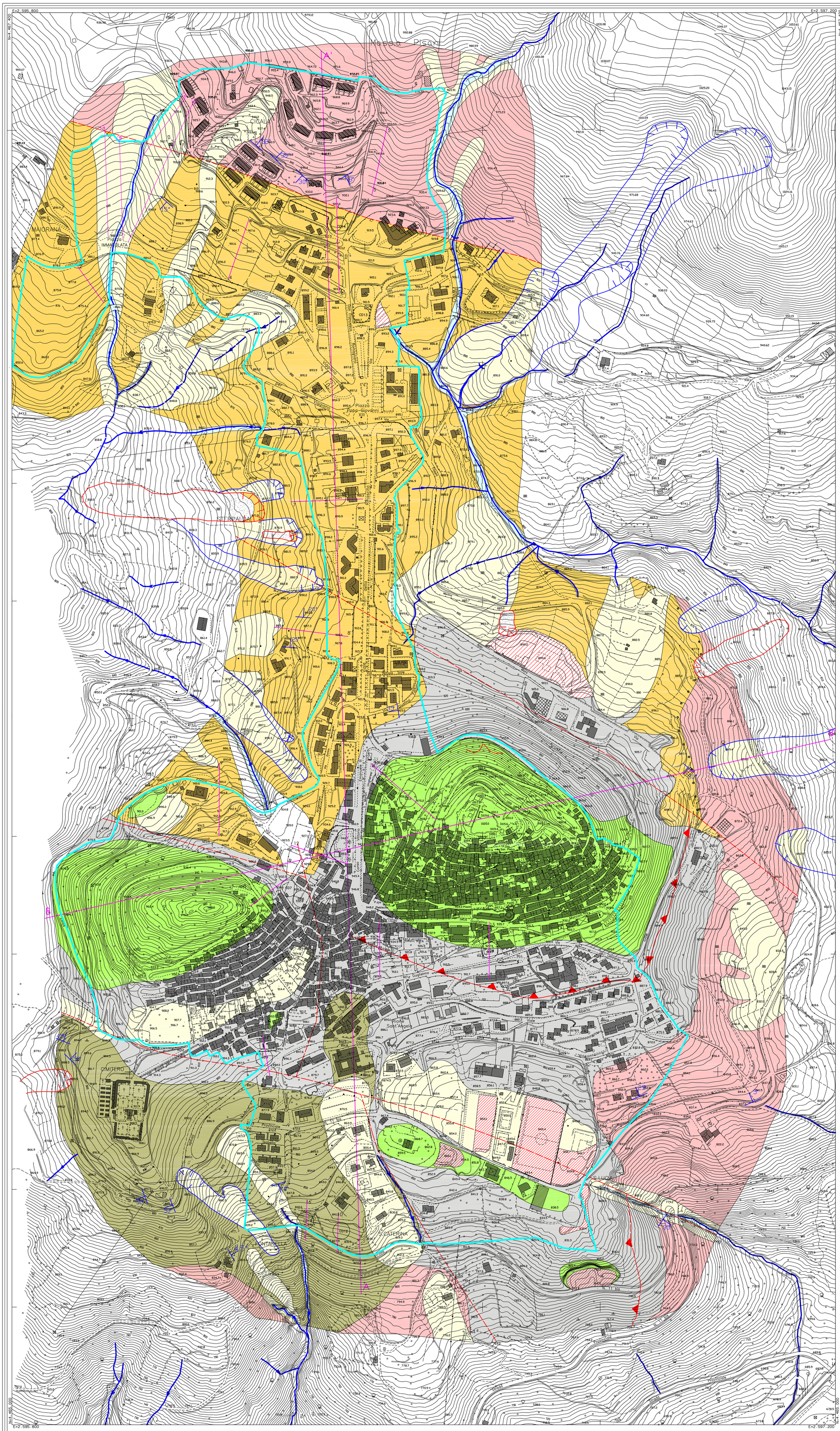


Comune di Viggiano (PZ)

Responsabile del procedimento: Dott. Arch. Antonella AMELINA

IL SINDACO: Avv. Amedeo CICALA

"Regolamento Urbanistico comunale" L.R. n° 23 del 1999 art. 16

ELABORATI GEOLOGICI

Relazione Geologica

Allegati:

- Relazione Idraulica
- All. 1 - Indagini geognostiche
- TAV 1 - Carta Geolitologica scala 1:2.000
- TAV 2 - Sezioni Geolitologiche scala 1:2000
- TAV 3 - Carta geomorfologica e della stabilità dei versanti scala 1:2000
- TAV 4 - Carta delle Pendenze scala 1:2000
- TAV 5 - Carta di Microzonazione sismica scala 1:2000
- TAV 6 - Carta di sintesi della pericolosità e criticità geologica e geomorfologica scala 1:2000
- TAV 7 - Carta del sondaggi geognostici scala 1:2000

Viggiano, Luglio 2015

I GEOLOGI

Dott. Roberto LANEVE

Dott. Antonio PRIORE

Collaboratore - relazione idraulica

Ing. Giuseppe Carmignano

Legenda:

DEPOSITO ANTROPICO: deposito costituito da materiale inerte sciolto e mal compattato di origine antropica.

DEPOSITI CONTINENTALI

DEPOSITI DI FRANA: depositi di frana attiva costituiti da materiale litoide scompaginato . (Attuale)

DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI: depositi costituiti da rari clasti sciolti, attribuibili al substrato alterato, immersi in matrice prevalentemente limoso-sabbiosa di colore bruno-rossastro, presente nelle depressioni morfologiche, tettoniche, nelle incisioni idriche di scarsa importanza, spesso presenti nelle concavità morfologiche attribuibili a modeste aree colmate da movimenti gravitativi. (Olocene)

DEPOSITI FLUVIALI: depositi presenti negli assi fluvio-torrentizi del torrente Casale e del Torrente Alli e nelle incisioni idriche secondarie in erosione presenti sui versanti, costituiti principalmente da sabbie, ghiaie e conglomerati sciolti prevalentemente di natura calcarea, arenacea o calcareo-marnosa. (Olocene)

BRECCE CEMENTATE: brecce calcaree da poco a molto cementate a luoghi anche fratturate e cariificate con riempimento di matrice limoso-argillosa, riconoscibili sui versanti carbonatici e flyschoidi del rilievo su cui sorge il centro abitato. (Pleistocene? -Olocene)

DEPOSITI MARINI

FLYSCH ARENACEO MARNOSO (Formazione di Albidona): Alternanza di argilliti grigio-brune ed arenarie bruno-rossastre in strati sottili, cui si intercalano lenti di calcari marnosi, la cui successione è spessa fino a 20 m. Le arenarie hanno composizione litarenitica con abbondante frazione quarzosa. Alla base della formazione spesso è presente un intervallo caotico costituito da un conglomerato a matrice argillosa prevalente, ad elementi metrici di rocce cristalline, arenarie e blocchi di dimensione anche notevole di calcare biohermali, affioranti a nord del centro abitato. (Miocene Inferiore-Medio)

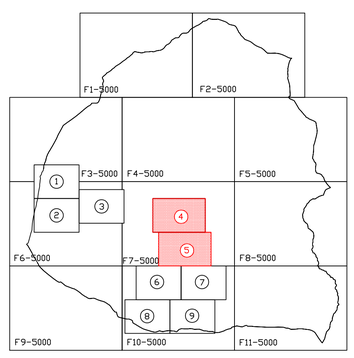
CALCARI FRATTURATI (Unità di Piattaforma carbonatica): Calcari molto fratturati di colore grigiastro e cariificati, affiorante sia nei pressi del centro abitato sia sulla Montagna Grande di Viggiano. Spesso, la fratturazione è molto più evidente in prossimità dei contatti tettonici per faglia e per sovrascorrimento sulle Unità di Lagonegro (Giurassico-Cretaceo Inferiore - Unità di Piattaforma Campano-Lucana)

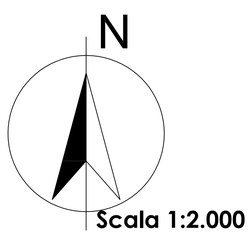
GALESTRINO (Unità di Lagonegro): Alternanza di argilliti fogliettate grigio-brune e calcariliti silicifere grigie, bruno-rosate all'alterazione, con intercalazioni di marne siltose grigio biancastre e di brecciole calcaree. Le calcariliti, in strati spessi da qualche centimetro al metro, mostrano la tipica fratturazione della pietra paesina, affioranti prevalentemente verso l'area cimiteriale a nord del centro abitato. (Cretaceo - Unità di Lagonegro)

SCISTI SILICEI (Unità di Lagonegro): Diaspri radiolaritici verdi e rossi, in strati da 2 a 30 cm, ed argilliti silicee rossastre con rare intercalazioni di brecciole gradate silicizzate a foraminiferi erenacei e radioli di echinidi. (Giurassico - Unità di Lagonegro)

SIMBOLI

- **Limite litologico**
- **Limite litologico trasgressivo discordante**
- **Idrografia superficiale**
- **Limite di frana:** attiva (in rosso) e stabilizzata o quiescente (in blu)
- **Contatto tettonico:** faglia, sovrascorrimento e loro possibile prolungamento (tratteggiato)
- 50° **Giacitura:** direzione ed inclinazione degli strati
- **Perimetro urbano**
- A — A' **Sezione Geologica**
- 1 — 1' **Sezione verifica di stabilità**





Scala 1:2.000