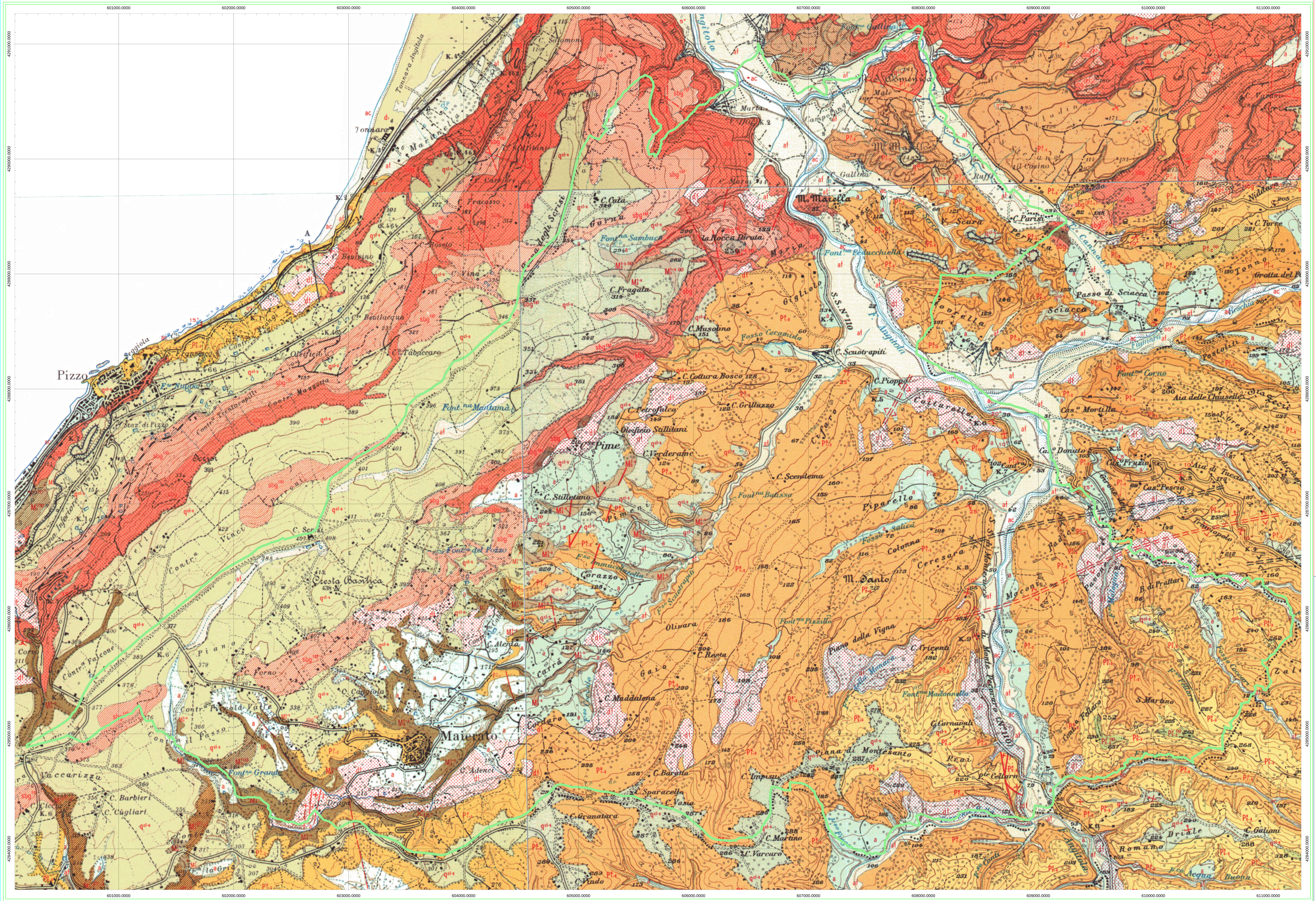

LEGENDA

Formazioni marine | Formazioni continentali | Formazioni ignee, metamorfiche e m.

Neozoico

Olocene

ac — Alluvioni mobili, ciottolose e sabbiose, dei letti fluviali.

af — Alluvioni fissate dalla vegetazione o artificialmente.

a — Prodotti di soliflussione e dilavamento, talora misti a materiale alluvionale.

df — Detriti di frana.

Conoidi di deiezione.

Pleistocene

q^{cl-s} — Depositi continentali rossastri. Quelli in giacitura sulle rocce cristalline sono composti da conglomerati con ciottoli, da arrotondati a subangolari, di rocce granitiche e metamorfiche in una matrice sabbiosa. Quelli che giacciono sui sedimenti pliocenico-calabriani sono costituiti da conglomerati sabbiosi e sabbie. Questi depositi presentano scarsa resistenza all'erosione ed elevata permeabilità.

Sottili e sporadici lembi residui di q^{cl-s} su $P^s_{2\text{-}3}$, $P^{cl}_{2\text{-}3}$, $P^a_{1\text{-}2}$, $M^{t\text{-}s}_3$, sbg.

Cenozoico — **Neogene**

Pliocene — Medio-Calabriano

$P^s_{2\text{-}3}$ — Sabbie ed arenarie da bruno-chiare a biancastre, a grana da fine a grossolana. Contengono talora una variata microfauna a foraminiferi, fra cui: *Bulimina marginata* d'ORBIGNY, *Cassidulina neocarinata* THALMANN, *Siphogaudryina soldanii* (FORNASINI). Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione ed elevata permeabilità.

$P^{cl}_{2\text{-}3}$ — Conglomerati con ciottoli, da arrotondati a subangolari, di rocce cristalline; generalmente ben costipati e con una matrice sabbiosa. Questo complesso presenta una resistenza all'erosione da bassa a moderata ed elevata permeabilità.

Pliocene — Inferiore-medio

$P^a_{1\text{-}2}$ — Argille, argille siltose e silts, bruno-chiare e grigie zonate, localmente con intercalazioni di sabbie grossolane. Contengono generalmente una microfauna molto ricca, comprendente forme caratteristiche del Pliocene inferiore, fra cui: *Globigerinoides sacculifer* (BRADY), *Orbulina universa* d'ORBIGNY, *Pleurostomella alternans* SCHWAGER, *Sphaeroidinella dehiscens* (PARKER & JONES). Sporadicamente, verso il tetto, con microfaune calabriane comprendenti: *Anomalina balthica* (SCHROETER) e *Bulimina marginata* d'ORBIGNY; in associazione con ostracodi e frammenti di macrofossili. Le argille presentano scarsa resistenza all'erosione e, lungo i pendii più ripidi, tengono a dar luogo a movimenti franosi. Permeabilità bassa.

sbg (P^a_{1}) — Sottili e sporadici lembi residui di P^a_{1} su sbg.

Pliocene — Inferiore

P^s_{1} — Sabbie da bruno-chiare a biancastre, a grana da fine a grossolana. Variano da sabbie friabili (nella zona compresa fra il Fiume Angitola e il Torrente Cannalia) a sabbie costipate con intercalazioni arenacee (ad est della Fiumara Reschia). Questo complesso presenta una resistenza alla erosione da bassa a moderata ed elevata permeabilità.

P^{cl} — Conglomerati grossolani con ciottoli, da arrotondati ad angolari, di rocce cristalline in una matrice sabbiosa grossolana. Alcuni ciottoli sono molto grandi; il conglomerato è ben costipato e cementato. Questo complesso presenta una moderata resistenza all'erosione ed elevata permeabilità.

Miocene — Superiore (Sarmaziano)

M^{c}_3 — Calcare evaporitico bianco-giallastro, talora arenaceo, con sottili intercalazioni di silts ed argille siltose. Questo complesso presenta una moderata resistenza all'erosione e media permeabilità.

Miocene — Medio-sup.

$M^{s}_{2\text{-}3}$ — Sabbie grossolane da bruno-chiare a biancastre, ben costipate ed occasionalmente con intercalazioni arenacee. Questo complesso presenta una moderata resistenza all'erosione ed elevata permeabilità.

sbg — Paragneiss e scisti quarzoso-biotitici-granatiferi, a grana da fine a grossolana. Localmente con sottili intercalazioni di calcari cristallini (W di Case Pime e W del Torrente Cannalia) ed occasionalmente di scisti carboniosi (Fosso Divisa a NE di Monterosso Càlabro, ove viene estratta grafite). Frequentemente si possono trovare bande e lenti di ortogneiss granitoidi, dioriti ed anfiboliti. Questo complesso presenta una elevata resistenza all'erosione e bassa permeabilità, eccetto nelle zone di fratturazione e degradazione.

cc — Calcari cristallini.

Limite lito-stratigrafico: (° = Discordanza stratigrafica). — certo / probabile / possibile, incerto.

Strato orizzontale.

Immersione ed inclinazione degli strati: — inferiore a 15°, 15°-50°.

Immersione ed inclinazione della scistosità: — inferiore a 45°, oltre 45°.

Faglia certa

Faglia probabile, dedotta, giunti principali, fratture minori, allineamenti strutturali fotogeologici.

Faglia: componente verticale del movimento: — lato rialzato, lato abbassato.

Asse di anticlinale.

Asse di sinclinale.

Terrazzo morfologico:

Terrazzo morfologico coincidente con il limite lito-stratigrafico.

Traccia della sezione. A — B

COMUNE DI MAIERATO

PROVINCIA DI VIBO VALENTIA

PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

ELABORATO: CARTA GEOLOGICA

4

GENNAIO 2012 — SCALA: 1:10.000

PROGETTISTI:
DR. AGR. M. FIGLIUZZI
DR. GEOL. D. VALARIOTI

COMUNE DI MAIERATO
UFFICIO URBANISTICA
GEOM. S. SILVAGGIO (R.U.P.)

IL SINDACO
SERGIO RIZZO