REGIONE CAMPANIA

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Il Commissario per la ricostruzione nei territori delle aree interessate dal sisma del 21 agosto 2017

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Piano degli studi di microzonazione sismica di III livello dei Comuni di Casamicciola, Lacco Ameno e Forio, ai sensi del D.L. 28 settembre 2018, n. 109 art. 18, comma 1, lettera h

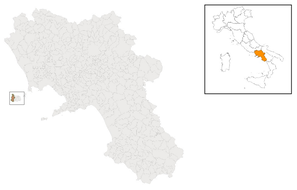
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta geologico - tecnica (sez.B)

scala 1:5.000

Regione Campania

Comune di Forio



Soggetto realizzatore	Data e Revisione
Arch. Antonio Oliviero	6 Aprile 2019
Dott. Geol. Francesco Cuccurullo	20 Aprile 2019 Rev.1
Dott. Geol. Angelo Verta	8 Maggio 2019 Rev.2

CENTRO MS — CENTRO PER LA MICROZONAZIONE SISMICA E LE SUE APPLICAZIONI

IGAG

Legenda

Terreni di copertura

- SUNa - Depositi di scorie e brecce saldati da massivi a grossolanamente stratificati (codici CARG SUNa, SUNb, CPE)
- SUNb - Depositi grossolani eterometrici massivi, poco addensati. Depositi detritici poco coerenti e poco addensati, grossolani, eterometrici ed eterogenei, in matrice sabbioso-limosa, depositi per meccanismi di debris-flow e flussi iper-concentrati. Al top sono presenti depositi di frana recenti (CARG a1a, a1b, aa, a3, PUS, Ia e Ib)
- GMcd - Depositi grossolani eterometrici massivi, con abbondate matrice, addensati. Depositi detritici eterometrici ed eterogenei grossolani con abbondante matrice sabbiosa-limosa, massivi, coerenti e addensati, contenenti spesso grandi clastiti tufacei. Si tratta di spessi depositi epiclastici dovuti a grandi fenomeni di debris flow, debris avalanche, rock avalanche, depositi per meccanismi di debris-flow e flussi iper-concentrati. Al top sono presenti depositi di frana recenti e depositi detritici poco coerenti e poco addensati, grossolani, eterometrici ed eterogenei, in matrice sabbioso-limosa, depositi per meccanismi di conoide detritica (codici CARG SUC, PUS, Ia e Ib)
- GMfd - Terreni detritici caotici, depositi alluvionali costituiti da sabbie e argille sabbiose, e depositi palustri intercalati a livelli piroclastici pomicei (codice CARG MZV)
- GMsc - Piroclastiti fittemente stratificate con alternanze di livelli di lapilli pomicei, bombe e litici con livelli cineritici (codici CARG PPI, RUO, SGL)
- GCM - Detrito eterometrico da minuto a grossolano in matrice prevalentemente limo-argillosa e sabbiosa. A luoghi sono presenti detriti grossolani, da metrici a plurimetrici, isolati o in matrice (codici CARG aa e ab)
- GWsc - Depositi e unità sabbiose. Sabbie, sabbie limose e sabbie con ghiaia, sciolte o poco addensate, di ambiente marino costiero (codice CARG g2)
- SFGRS - Depositi di lahar. Depositi ben addensati a granulometria sabbiosa-limosa prevalente, con abbondanti clasti grossolani. Depositi piroclastici ed epiclastici rimobilizzati per mezzo di flussi iper-concentrati subaerei (codice CARG PUS)
- SMIl - Depositi epiclastici massivi grossolani, si tratta di depositi di debris avalanche derivanti dal collasso gravitativo del settore settentrionale del Monte Epomeo (CARG LHO, MZV)
- SMsc - Depositi piroclastici sabbioso limosi sciolti con livelli di ghiaia pomicea (codice CARG PPZ)
- MLec - Limi sabbiosi e sabbie limose sciolti di ambiente marino costiero/alluvionale (codice CARG g2)
- MLec - Limi sabbiosi e argillosi colluviali poco consolidati, a luoghi pedogenizzati al top (codice CARG b2)
- RSZZ - Depositi e opere antropici. Terreni di discarica e di re-interro grossolani eterometrici ed eterogenei, con abbondante matrice limoso-sabbiosa; opere di difesa costiera in cemento, calcestruzzo e grandi blocchi litoi (codici CARG c h1 ed h3)

Substrato geologico

- SFLP - Rocce laviche. Rocce laviche trachitiche, da molto a poco compatte, da poco a mediamente fratturate, organizzate in grandi bancate di spessore plurimetrico (colate laviche in ambiente subaereo) o con strutture a pillow (colate sottomarine) (codici CARG: BPT, FGN1, FGN2, GMI, LCH, LCG, LPR, PDM, POM, RSC, SHP, VNU, ZRO1, ZRO2)
- PORS - Tufo e altre piroclastiti stratificate, litoidi. Tufi litoidi a grana fine o media e spesso fratturati. Tufi massivi, litoidi, ignimbriti a struttura massiva. Ambiente vulcanico (codici CARG PZE, TCT, TPS, TNE)

Forme di superficie e sepolte

- Coni - Conoide alluvionale
- FE - Falda detrica
- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (10-20 m)
- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (> 20 m)
- Cresta
- Asse di valle sepolta larga (C < 0,25)
- Picco isolato
- Cavità sepolta isolata

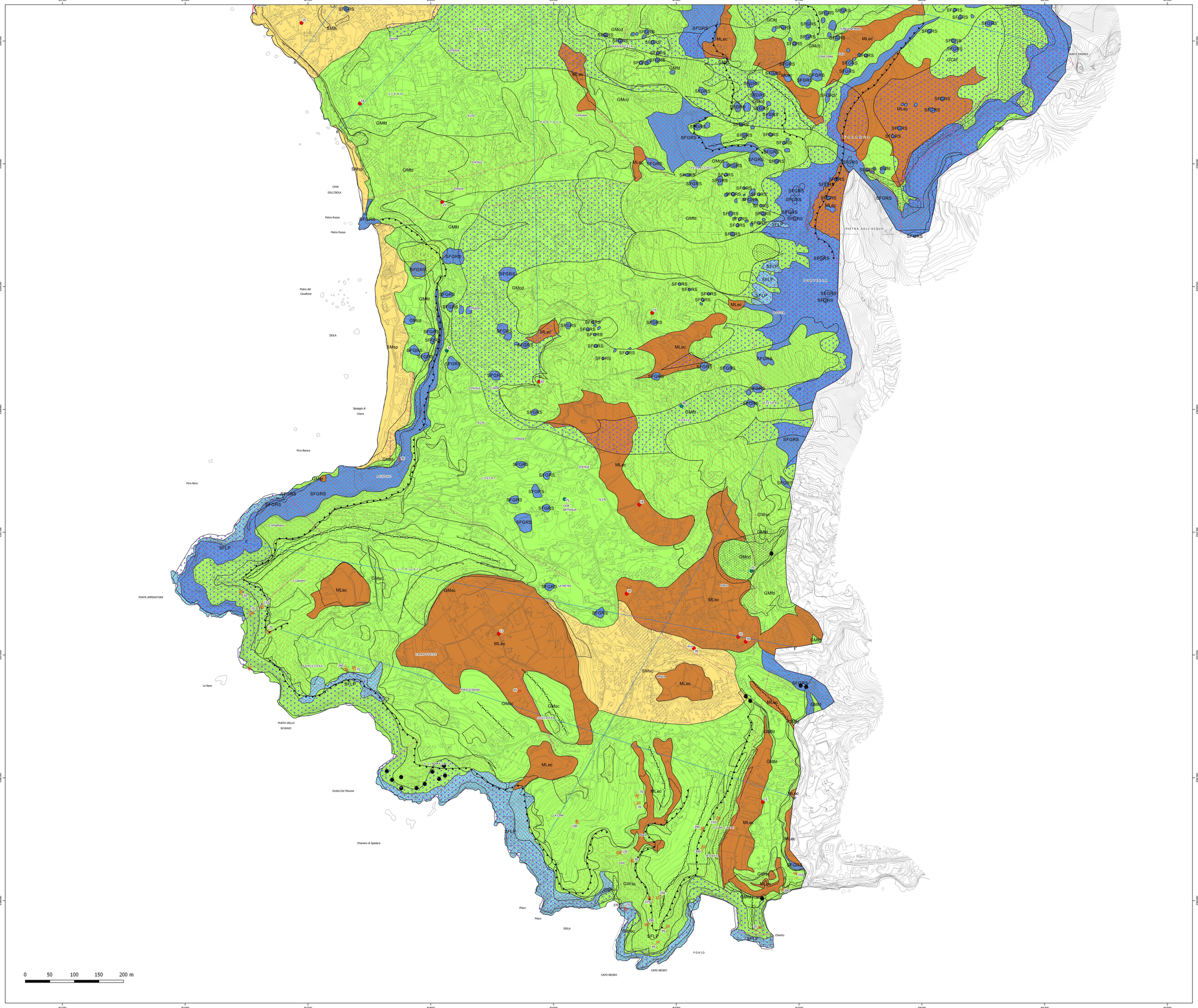
Instabilita' di versante

- crollo o ribaltamento - attiva
- scorrimento - attiva
- colata - quiescente
- colata - inattiva
- complessa - inattiva

Elementi tettonici strutturali

- Faglia diretta potenzialmente attiva e capace (certa)
- Faglia diretta potenzialmente attiva e capace (incerta)
- Faglia con cinematismo non definito potenzialmente attiva e capace (certa)
- Faglia con cinematismo non definito potenzialmente attiva e capace (incerta)

Elementi geologici e idrogeologici

- Giacitura strati
- Pozzo o sondaggio che ha raggiunto il substrato geologico (m)
- Pozzo o sondaggio che ha non raggiunto il substrato geologico (m)
- Profondità (m) delle falda in aree con sabbie e/o ghiaie
- Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo

Aree di microzonazione sismica di livello 3