



LEGENDA

Frane attive: area di accumulo e nicchia di distacco

Frane quiescenti: area di accumulo e nicchia di distacco

Tereni di riparto e discariche

Discariche di cave, ravanati

Detriti e terreni di copertura

Alluvioni recenti e attuali: ove distinte: alluvioni recenti (alr) e attuali (al)

Scarpate di alluvioni terrazzate

Depositi morenici e fluvio-glaciali

Depositi paludosi

Depositi alluvionali e colluviali di paleovali

Superfici subparallele con suoli netti

Spande di origine fluviale, con o senza depositi alluvionali in diversi ordini (al, etc., ... ove distinte)

Coni di deito pedimontano

Coni di deviazione alluvionale e coni di origine mista

Terre rosse residui

Doline

Area soggette a frane in terreni prevalentemente argillizi attivi e/o in situazioni morfologiche locali che ne favoriscono l'impollazione

Area soggette a frane in terreni attivi argillizi-sabbiosi e sabbioso-conglomeratici

Area soggette a frane in terreni per-erosione di sponda

Area in rocce coerenti e semicoerenti soggette a frane per forte attività in particolare: aree esposte a possibili fenomeni di crollo o di distacco di massi

Area al bordo di terrazzi fluviali o di terrazzi morfologici in genere soggette a possibili collassi di frana

Area interessate da deformazioni gravitative profonde

Area di dissesto loc. il Bagno - Più di Lama (Comune di Pieve Fosciana)

DEPOSITI FLUVIO - LACUSTRI

Cottoli e prevalenti elementi di arenaria Magno

Placcato medio (?) - Saurone

Graie e conglomerati con livelli di sabbie, limi e argille

Argille e argille sabbiose con intercalazioni di lignite (L) ove distinte, sabbie e ghiaie

Valterrasa inf.

Unità di coltura di arenaria Magno in matrice argillosa

SUCCESSIONE LIGURE

Unità del "Pizzo ad almettato"

ALVICHAD ELIMTODI

Calcarei massivi, marne e argille

Calcarei inf.

"COMPLESSO DI BASE"

Argille scure tendenzialmente deformate con clasti di ofioli, radiolari; calcari silicei, marne (ci) localmente scaglie e livelli di breccie e prevalenti elementi ofioliti (ci)

o Calcari (ci) arenarie ofiolitiche (ar) serpentini (z), basalti (li) graniti (g)

Calcareo inf.

SUCCESSIONE SUBLIGURE

Unità di Casello

ARENARIE DI PONTE DI BRATICA

Torbiditi arenaceo-grigi - verdi, costituite da una regolare alternanza di strati sottili e medi di arenarie micacee e silti di ligniti (predominanti) con rare e scarse intercalazioni di silti marnosi e argille siltose spesso laminati, nella porzione sommitale della formazione

Quozioni inf. - Quozioni sup. - Rocce inf.

CALCARI DEL GRUPPO DEL VESCOVO

Calcarei marnosi e marne, al tetto o mescolati nelle Argille e calcari (ac)

Esone inf. - Esone sup.

ARGILLE E CALCARI

Argille scure alternate a calcari e calcareni

Pescocostanzo inf.

SUCCESSIONE TOSCANA

Unità di Monte Cervinale

ARENARIE DI MONTE MODONE-LARI

Arenarie torbidiche quarzoso-feldspatiche, talvolta in grossi banchi, alternate ad argille e silti

Chiesole inf.

ARGILLITI DI FIMALBO-MARNE DI LE PIASTRE

Marne siltose e argille vericioli con intercalazioni di arenarie; frequentati piccoli calcareni

Chiesole inf. - Rocca inf.

Falda Toscana

MARNE DI PONTICCHIO

Marne a silti grigi, argille vericioli con olivostomi (ol) (ove distinte), olivostomi (ol) (ove distinte)

Chiesole inf. - Rocca inf.

MARNE DI MARCHI

Arenarie torbidiche quarzoso-feldspatiche con intercalazioni argillo-argillitiche; nella parte basale, calcarenite, al tetto, localmente, olivostomi (ol) (ove distinte)

Chiesole inf. - Rocca inf.

BRECCIE DI SERAVEZZA

Breccie poligeniche metamorfiche ad elementi marconici e subordinatamente dolomitici, con matrice feldatica a clorite di colore rossastro o verdastro

Livelli discontinui di filadi e corifoliti (scisti a clorite, basali)

Ancora inf.

MARMI A MEGALODONTI

Marmi scagliosi, massivi o grossolanamente stratificati; con scoria muscovite e clorite lungo i giunti di strati. Frequenti moluschi, brachiopodi e lamellicole e megafoliti.

Ancora inf.

GREZZONI

Dolome grigie, con metarebre nella porzione inferiore

FORMAZIONE DI VINCA

Quarzi e metaconglomerati quarzosi, con livelli di filadi e dolome

Ancora inf.

DOLOME AD ORTOVICERAS

Dolome grigie e rare silti

Ancora inf.

PORFIRIDI E SCISTI PORFIRICI

Olivaceo medio (?)

FILADI INFERIORI

Filadi quarziferi-muscovitiche alternate a quarzi

Cantabate (?) - Pescocostanzo (?)

DEPOSITI FLUVIO - LACUSTRI

Giacitura degli strati (ossario, immersione e rettilineità)

Strati orizzontali; strati verticali e pendenza sconosciuta

Strati rovesciati e loro giacitura

Strati a pendenza sconosciuta

Strati contorti

Superficie di caviglio o scissura nodale

Superficie di caviglio o scissura orizzontale

Superficie di caviglio o scissura orizzontale

Risorgenza e stillicidio d'acqua

--- Faglie e faglie inverse; faglie presunte

--- Limiti di ricompimento tra unità tettoniche

--- Limiti di Bacino del Fiume Serchio

--- Limiti comunali

unione comuni garfagnana
provincia di lucca

comuni di camporgiano, careggine, castelnovo di garfagnana, castiglione di garfagnana, foscandora, galliciano, minucciano, molazzana, piazza al serchio, pieve fosciana, san romano in garfagnana, sillano giunguciano, fabbriche di vergemoli, villa collemadina

PRESIDENTE
Nicola Poli

SEGRETARIO GENERALE
Francesco Pinagli

SERVIZIO PIANIFICAZIONE INTERCOMUNALE
Marcello Bernardini - RUP
Chiara Rossi

GARANTE DELL'INFORMAZIONE
E DELLA PARTECIPAZIONE
Enzo Cottelli

piano strutturale intercomunale

TAV. G1n - Carta Geologica e Geomorfologica
Comune di Castelnuovo di Garfagnana

Scala 1:10.000

PROGETTO URBANISTICO E VAS
Riccardo Luca Breschi - coordinatore
Gianmario Biaggi
Benedetta Biaggi
Andrea Giraldi

STUDI GEOLOGICI
Gaddo Mannori
Alessandra Mucci

STUDI IDROLOGICO-IDRAULICI
Paolo Barottoli

STUDI AGRONOMICI E FORESTALI
Eduardo Viet
Andrea Fedi

ASPETTI SOCIOECONOMICI
Claudio Salvucci
Danielle Mirani

ASPETTI GIURIDICI
Guido Giovannelli