CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

REGIONE TOSCANA

PROTEZIONE CIVILE
Toscana del Coraggio e dei Muri
Dipartimento della Protezione Civile

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009 . n.77

MICROZONAZIONE SISMICA

Sezioni geologiche e geotecniche
Pian di Cerreto - Campori

scala 1:2.000

Regione Toscana

Comune di Castiglione di Garfagnana

Regione	Soggetto realizzatore	Data
Regione Toscana Settore Sismica Prevenzione Sismica	Dott.Geol. Alessio Biagioni Piazza Umberto I, 1 55032 Castelnuovo Garfagnana (LU) tel/fax 0583 644268 e.mail: info@studioaima.it Collaboratori: Dott. Geol. Amerino Pieroni Dott. Geol. Francesca A. Banchieri Dott. Geol. Riccardo Biagioni	Giugno 2021

SEZIONI GEOLOGICHE

Legenda

Sigle formazionali tratte da:
Legenda Carta Geologica Regione Toscana

FRANE

a1a

Frane attive

FORME E DEPOSITI QUATERNARI

bn

Depositi alluvionali terrazzati (?Pleistocene Medio/Sup. - Olocene)

c

Conoide alluvionale o da debris flow

DEPOSITI FLUVIO - LACUSTRI

AFB

ARGILLE, SABBIE E CONGLOMERATI DI FORNACI DI BARGA:
Argille grigie e argille sabbiose, con intercalazioni di conglomerati sabbiosi e sabbie in matrice argilloso-sabbiosa; le argille contengono frequenti resti vegetali e livelli di lignite (?Rusciniano Sup. - Villafranchiano Inf.)

DOMINIO TOSCANO

MAC

MACIGNO:
Arenarie torbiditiche quarzoso - feldspatiche con intercalazioni siltose - argillitiche; nella parte basale, calcareniti (Oligocene Superiore - Miocene Inferiore)

MAC alt.

MACIGNO:
Diffusamente fratturato ed alterato

ELEMENTI TETTONICI E STRATIGRAFICI

Faglie

SEGNI CONVENZIONALI

Ubicazione indagini geofisiche

Zona 1 Zone MOPS

SEZIONI GEOTECNICHE

Legenda

FRANE

a1a

Frane attive

Copertura

GM1

Depositi alluvionali attuali e recenti, depositi alluvionali terrazzati e depositi di conoide (ghiaie e ciottoli in matrice sabbioso-limosa) da poco addensati a ben addensati ($V_{s\ medie}$= 200 ÷ 550 m/s): bn c

Substrato

COS

Coesivo costituito in prevalenza da argille e sabbie stratificate da poco consistenti a mediamente consistenti ($V_{s\ medie}$ = 400÷700 m/s): AFB

SFALS

Stratificato con alternanza di litotipi diversi (bancate litoidi arenacee e livelli più sottili di siltiti) diffusamente fratturato ed alterato ($V_{s\ medie}$ <800 m/s): MAC alt.

ALS

Stratificato con alternanza di litotipi diversi (bancate litoidi arenacee o calcaree e livelli più sottili di siltiti) ($V_{s\ medie}$ >800 m/s): MAC

ELEMENTI TETTONICI E STRATIGRAFICI

Faglie

SEGNI CONVENZIONALI

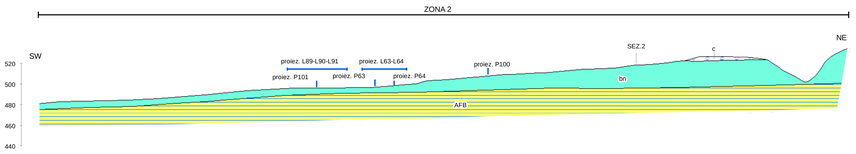
Ubicazione indagini geofisiche

Zona 1 Zone MOPS

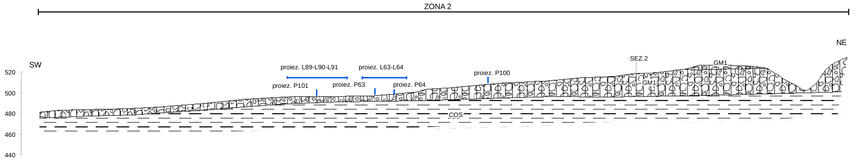
CAMPORI

SEZIONE 1

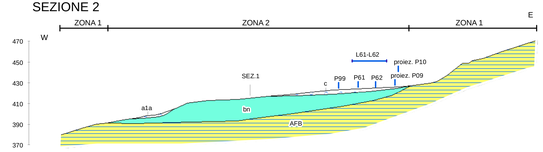
GEOLOGICA

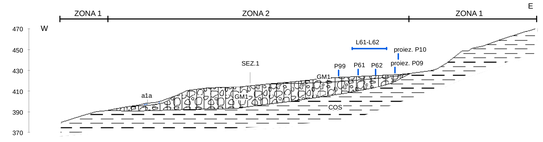


GEOLOGICO-TECNICA



SEZIONE 2

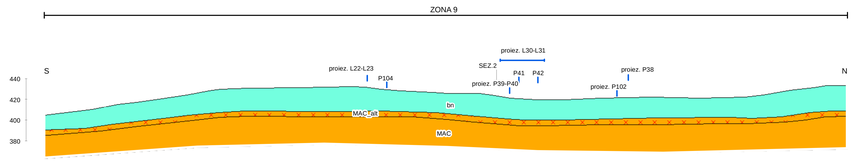




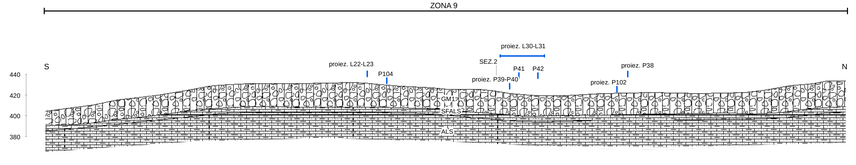
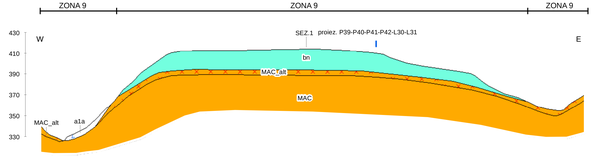
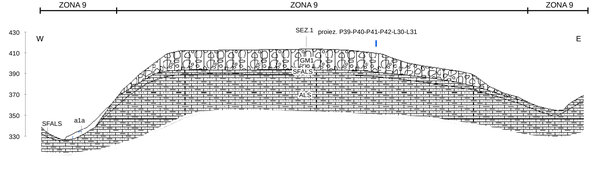
PIAN DI CERRETO

SEZIONE 1

GEOLOGICA



GEOLOGICO-TECNICA



SEZIONE 2