PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE TOSCANA

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

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

MICROZONAZIONE SISMICA

Sezioni geologiche e geotecniche
Castiglione Garfagnana Capoluogo

scala 1:2.000

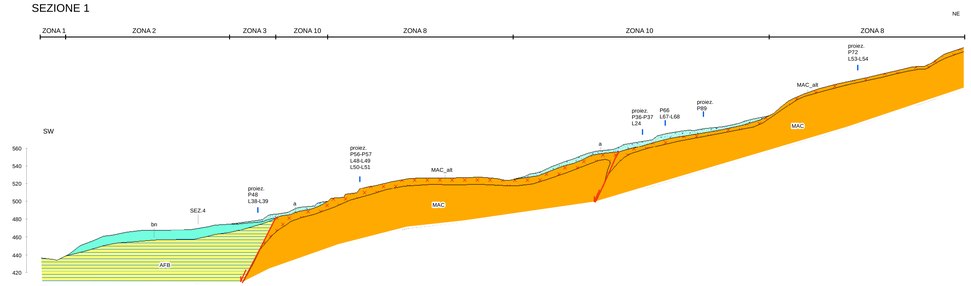
Regione Toscana
Comune di Castiglione di Garfagnana

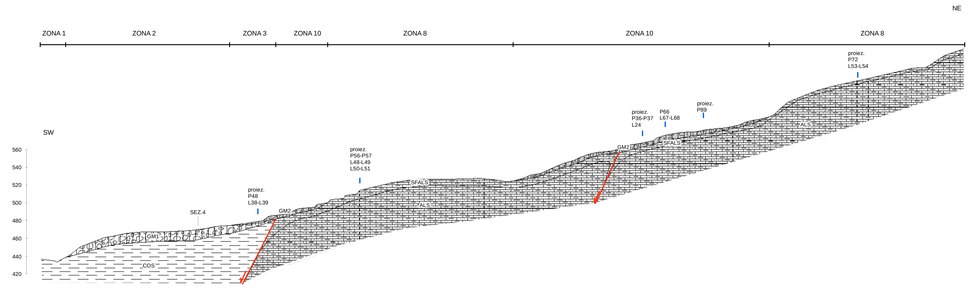
Regione	Soggetto realizzatore	Data
Regione Toscana Settore Sismica Prevenzione Sismica	Dott.Geol. Alessio Biagioni Piazza Umberto I, 1 55032 Castelnuovo Garfagnana (LU) tel/fax 0583 644268 e-mail: info@studioalma.it Collaboratori: Dott. Geol. Amerino Pieroni Dott. Geol. Francesca A. Banchieri Dott. Geol.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

GEOLOGICA

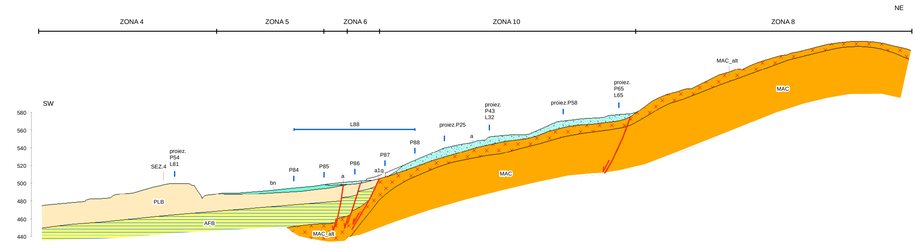
GEOLOGICO-TECNICA

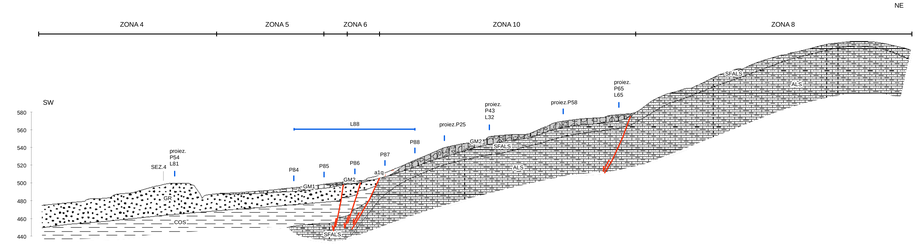
SEZIONE 1



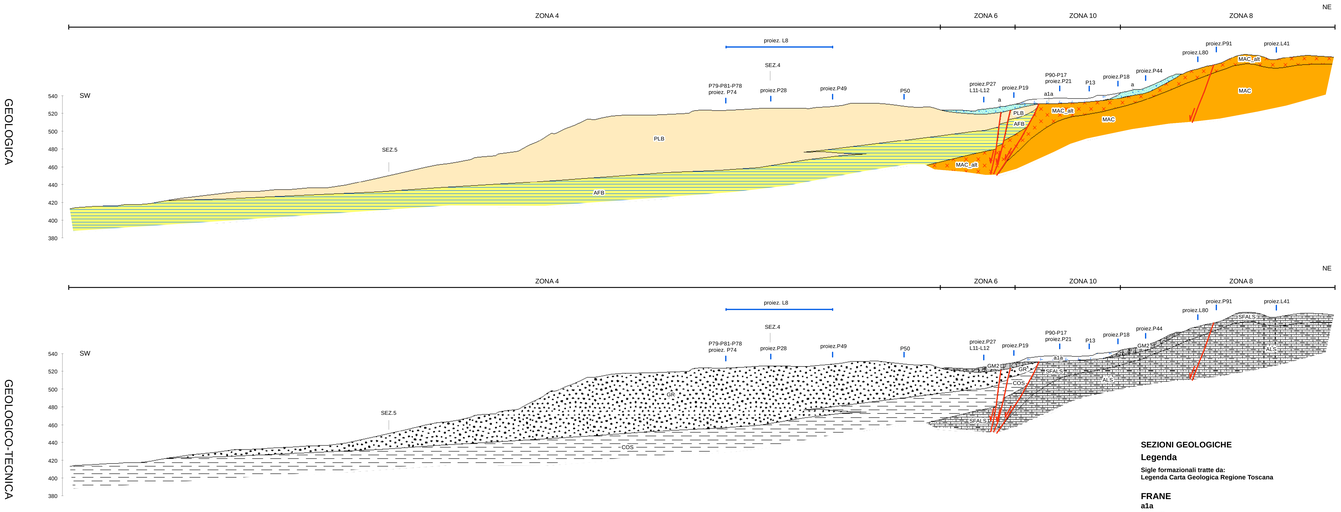


SEZIONE 2

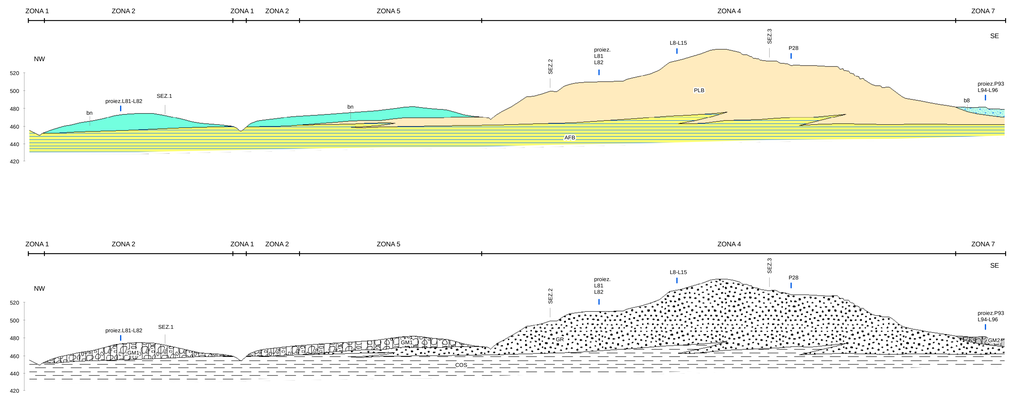




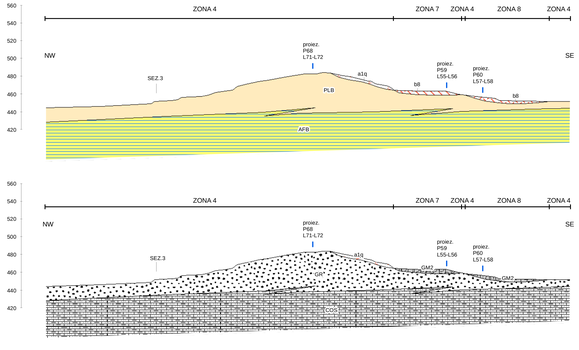
SEZIONE 3



SEZIONE 4



SEZIONE 5



SEZIONI GEOLOGICHE

Legenda

Sigle formazionali tratte da:
Legenda Carta Geologica Regione Toscana

FRANE

a1a

Frane attive

a1q

Frane quiescenti

FORME E DEPOSITI QUATERNARI

a

Depositi detritici

bn

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

b8

Depositi alluvionali e colluviali di paleovalli (?Pleistocene Medio/Sup. - Olocene)

DEPOSITI FLUVIO - LACUSTRI

PLB

CONGLOMERATI DI BARGA:
Conglomerati polimittici localmente cementati e conglomerati sabbiosi con livelli sabbioso-argillosi (Villafranchiano Sup.)

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

a1q

Frane quiescenti

Copertura

GM3

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

GM2

Depositi detritici di versante e depositi eluvio-colluviali di copertura da sciolti a moderatamente addensati (V_s medie = 200÷400 m/s): a b8

Substrato

GR

Granulare costituito da conglomerati da molto alterati e disgregati a mediamente cementati (V_s medie = 250÷700 m/s): PLB

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 media <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 madie >800 m/s): MAC

ELEMENTI TETTONICI E STRATIGRAFICI

Faglie

SEGNI CONVENZIONALI

Ubicazione indagini geofisiche

Zona 1 Zone MOPS