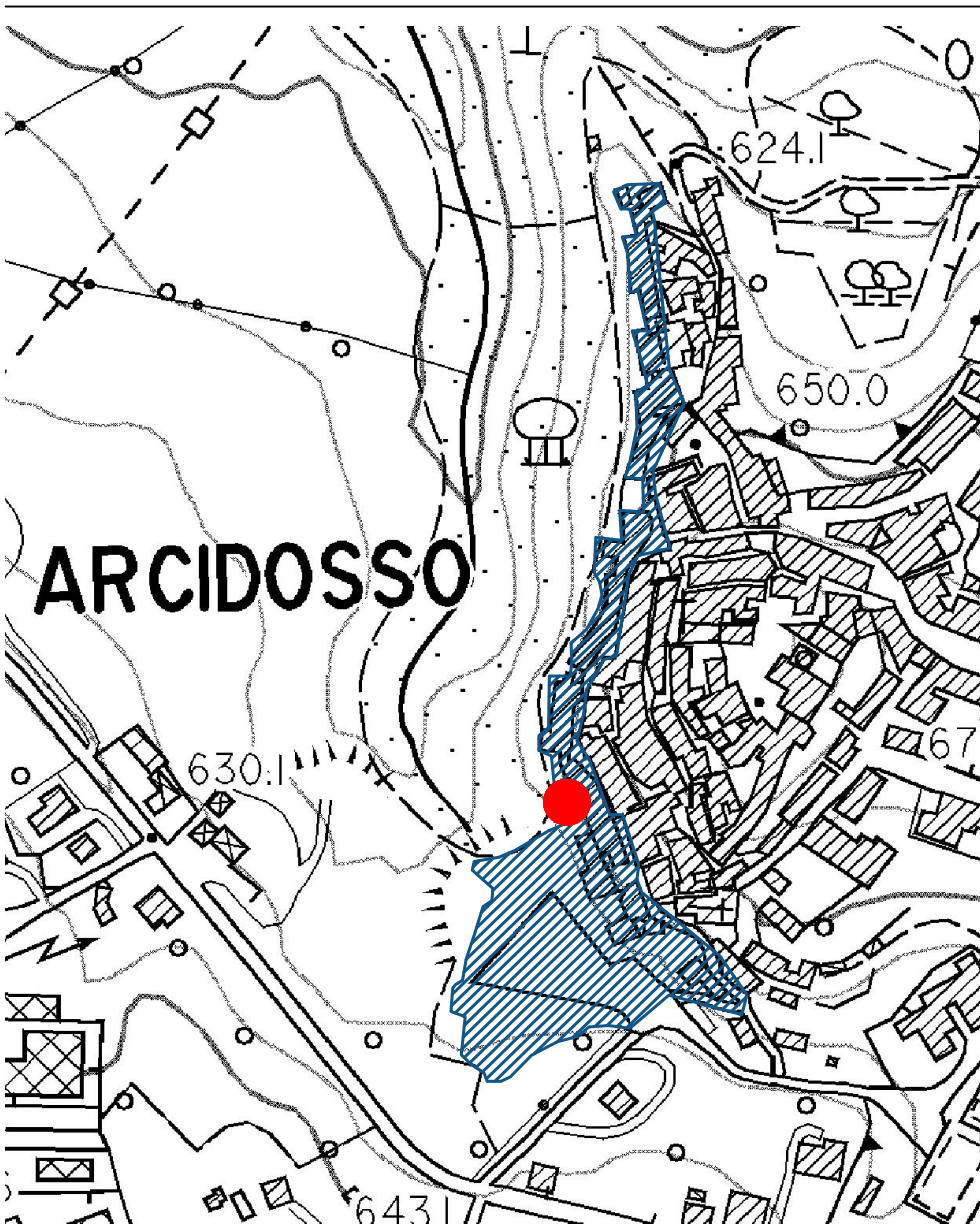




PERIMETRAZIONE AMBITO DI INTERVENTO SU AEROFOTOGRAMMETRIA scala 15000



COMUNE DI ARCIDOSSO
Provincia di Grosseto

Interventi di riqualificazione e valorizzazione dell'area "La Fratta" sottostante le Mura del Centro Storico "Lavori di consolidamento statico del versante occidentale"

(Determina n° 39 del 17/06/2025)
Progetto Esecutivo

2.RILIEVI SPECIALISTICI E DIAGNOSTICA
2.3 GEOLOGIA, GEOTECNICA, SISMICA

OGGETTO:
Planimetria - Ubicazione dell'aria di studio e delle indagini geognostiche su base CTR e rilievo laser scanner - (Zona5)

Comittente: Comune di Arcidosso (GR)

Il Sindaco - Dott. Jacopo Marini

Responsabile Unico del Procedimento Ing. Simone Savelli

Ingegnere incaricato Ing. Gianni Giffi

Geologia e Geotecnica - Geomarta - Geol. Alessandro Nenci - Geol. Massimo Fanti

Rilievi specialistici: Progettazione e valutazioni economiche:

File: Etab-20_GEO.06.pdf

Elaborato: **20**

Scale: Varie

Data: Novembre 2025

Aggiornamento:

Revisione:

Ing. Arch. Maurizio Di Stefano
P.le Modica 5
80131 Napoli
maurizio.di.stefano@uniliga.it

Hera
Ing. Arch. Maurizio Di Stefano
P.le Modica 5
80131 Napoli
maurizio.di.stefano@uniliga.it

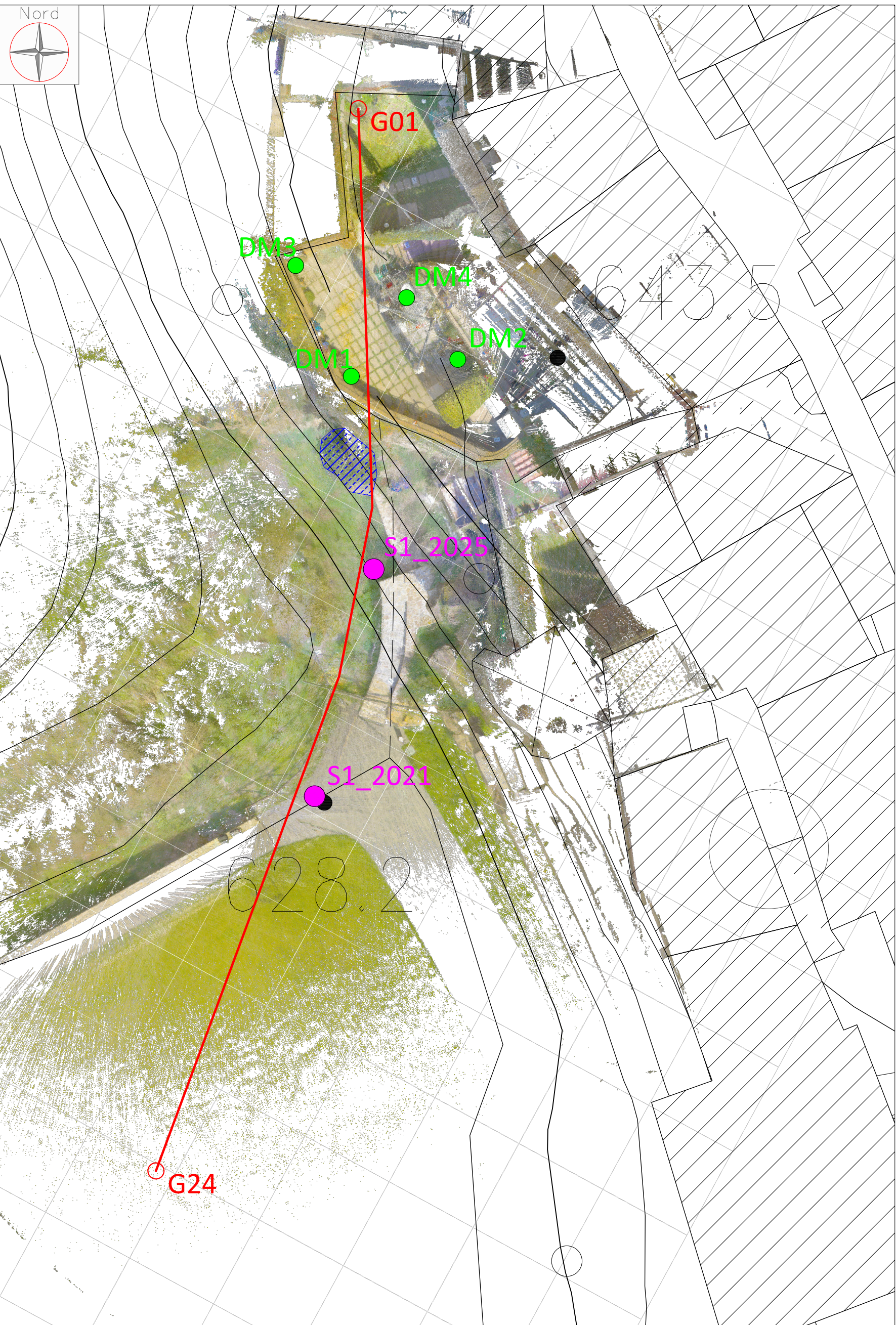


Fig. 1 - Ubicazione dell'area di studio e delle indagini geognostiche su base CTR e rilievo laserscanner in scala 1:200

LEGENDA

- Profilo sismico tomografico in onde P e Indagine MASW
- Prova penetrometrica dinamica media-leggera 2025
- Sondaggio Geognostico 2025 - 2021
- Affioramento roccioso (Pietraforte - PFT)



Foto 1 - Fase di realizzazione del profilo sismico - tratto di profilo su terrazzo del ristorante con vista verso G1

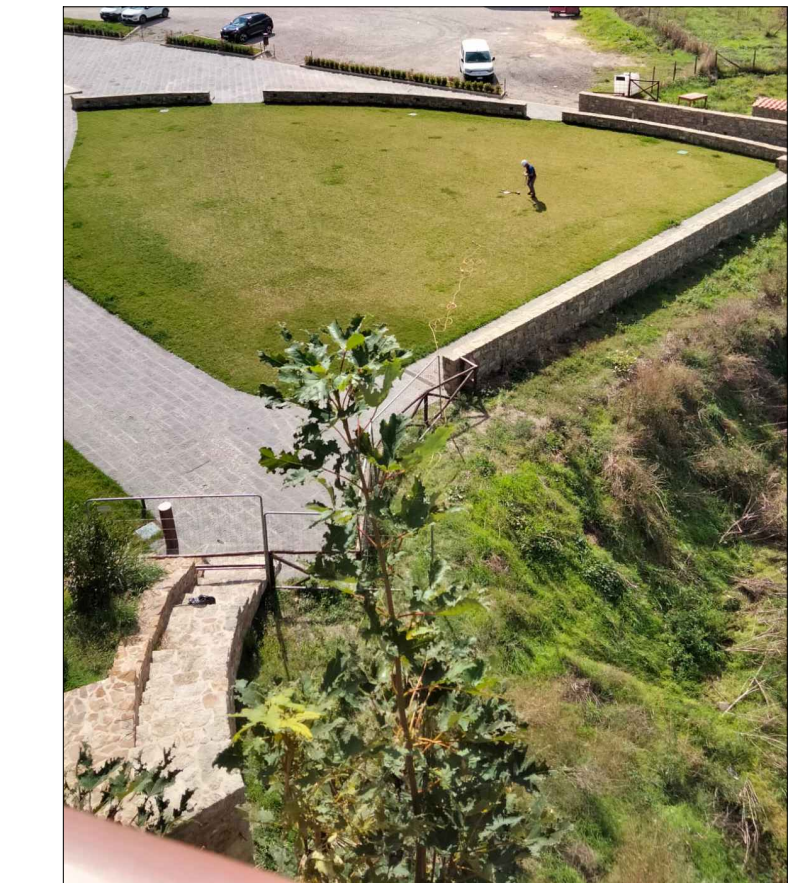


Foto 2 - Fase di realizzazione del profilo sismico - vista dal terrazzo del ristorante vero il basso

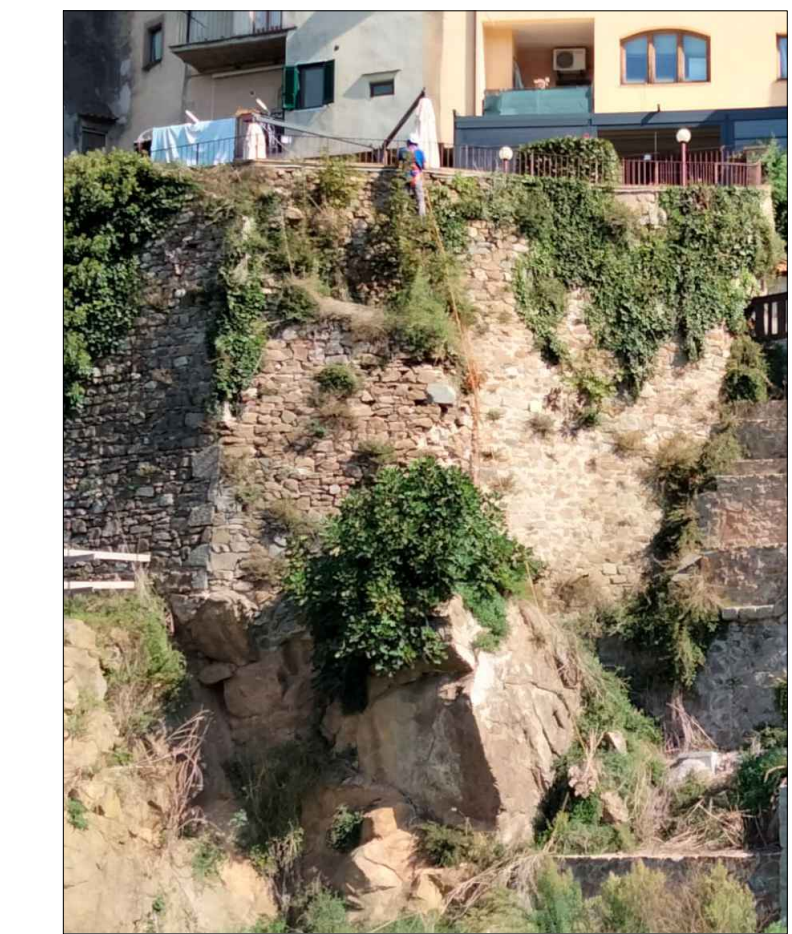


Foto 3 - Fase di realizzazione del profilo sismico - vista su parete



Foto 4 - Vista d'insieme dell'area di studio durante la fase di realizzazione del profilo sismico e del rilievo laser scanner

Modello geologico-geotecnico scala 1:200

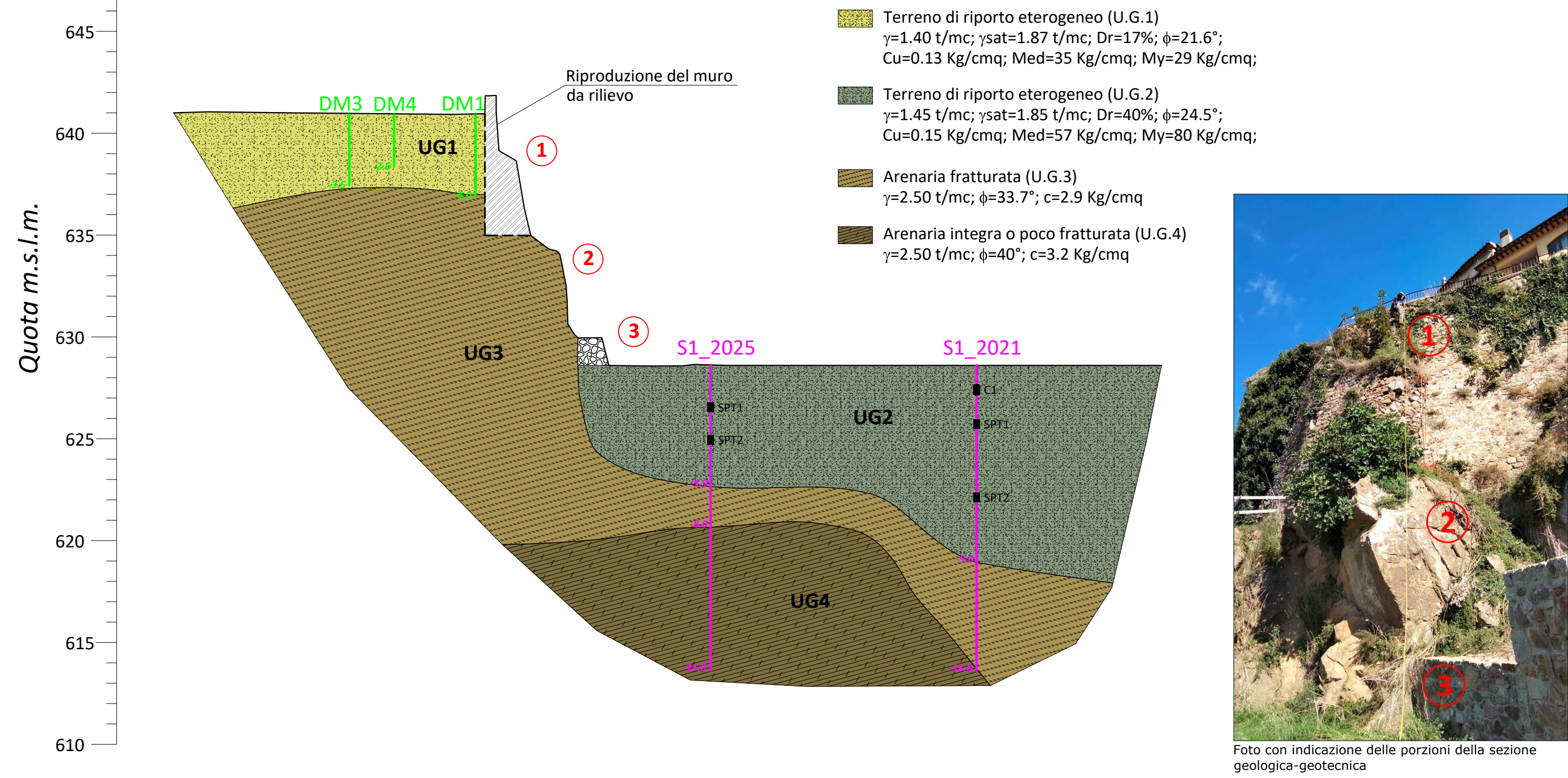
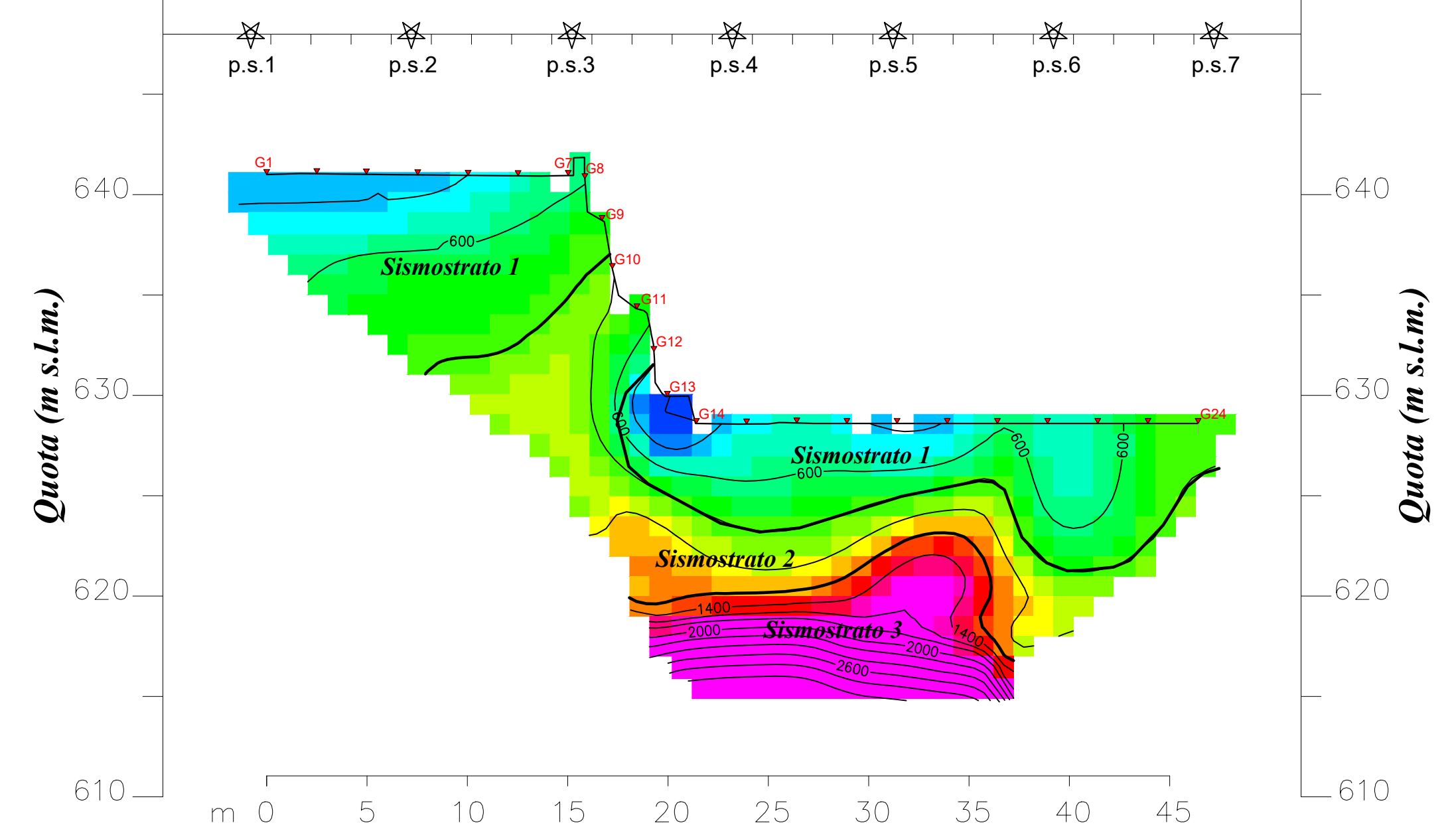
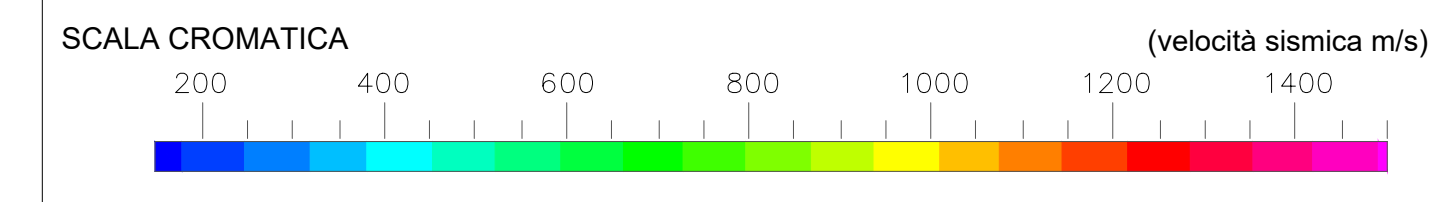


Foto con indicazione delle porzioni della sezione geologica-geotecnica

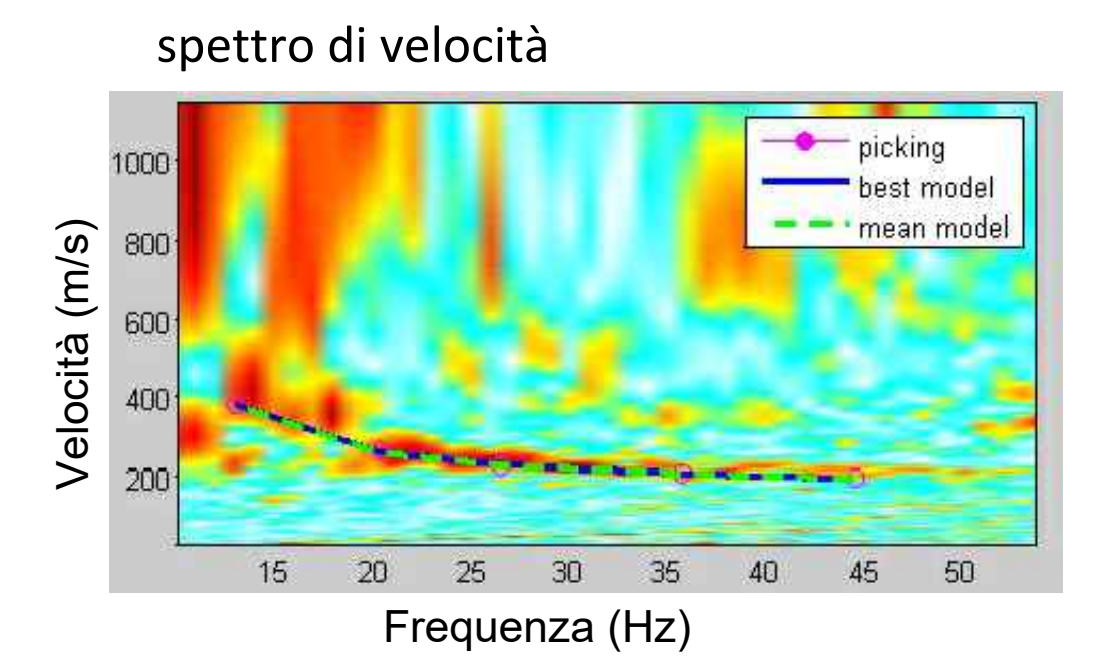
PROFILO SISMICO A RIFRAZIONE Scala 1 : 250



Sezione sismostratigrafica
(rappresentazione bidimensionale, mediante scala colorimetrica, dell'andamento delle velocità nel sottosuolo)
scala 1:250

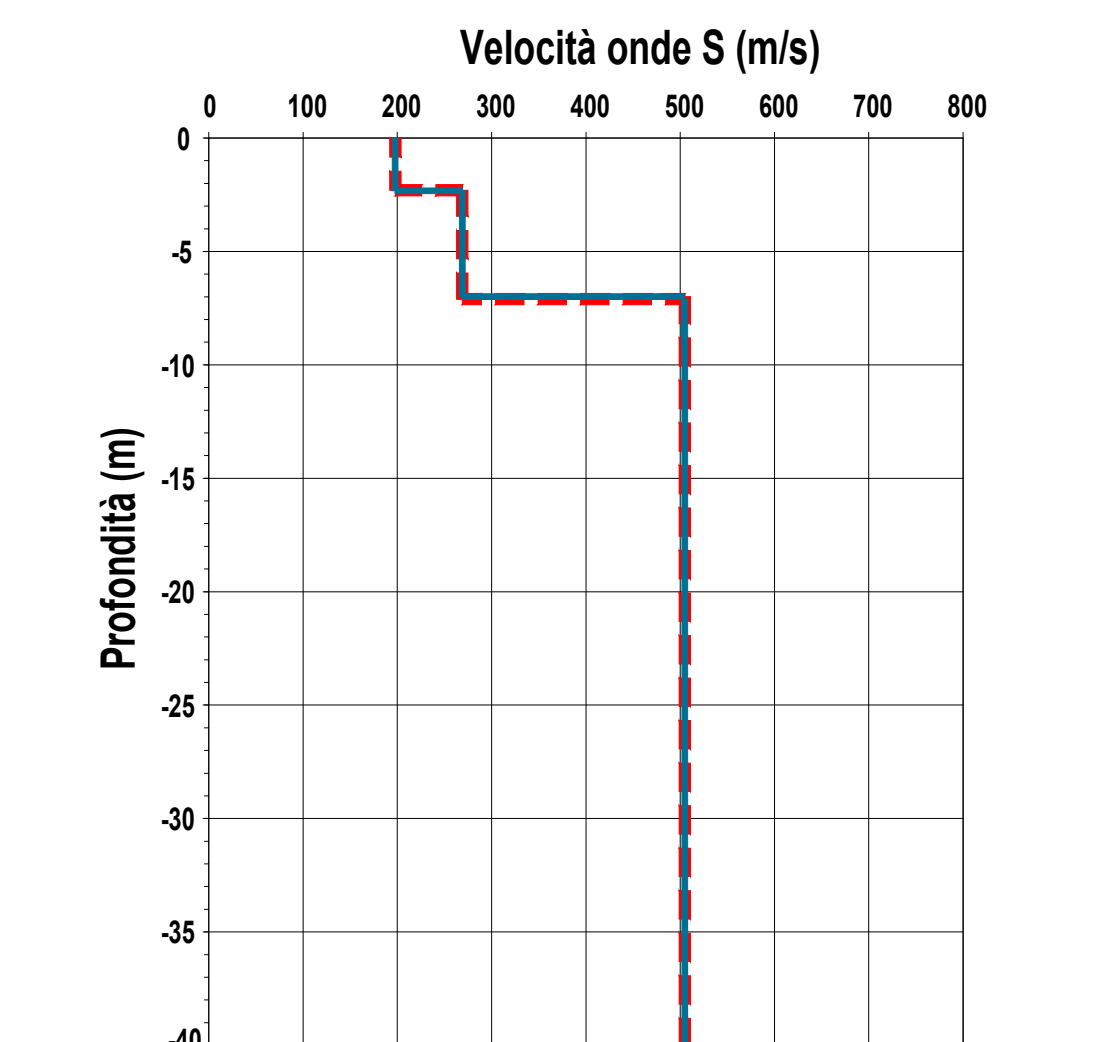


PROVA MASW



best model
Vseq = 402 m/s
Site Class B

mean model
Vseq = 401 m/s
Site Class B



Ricostruzione sismostratigrafica onde S mediante analisi MASW