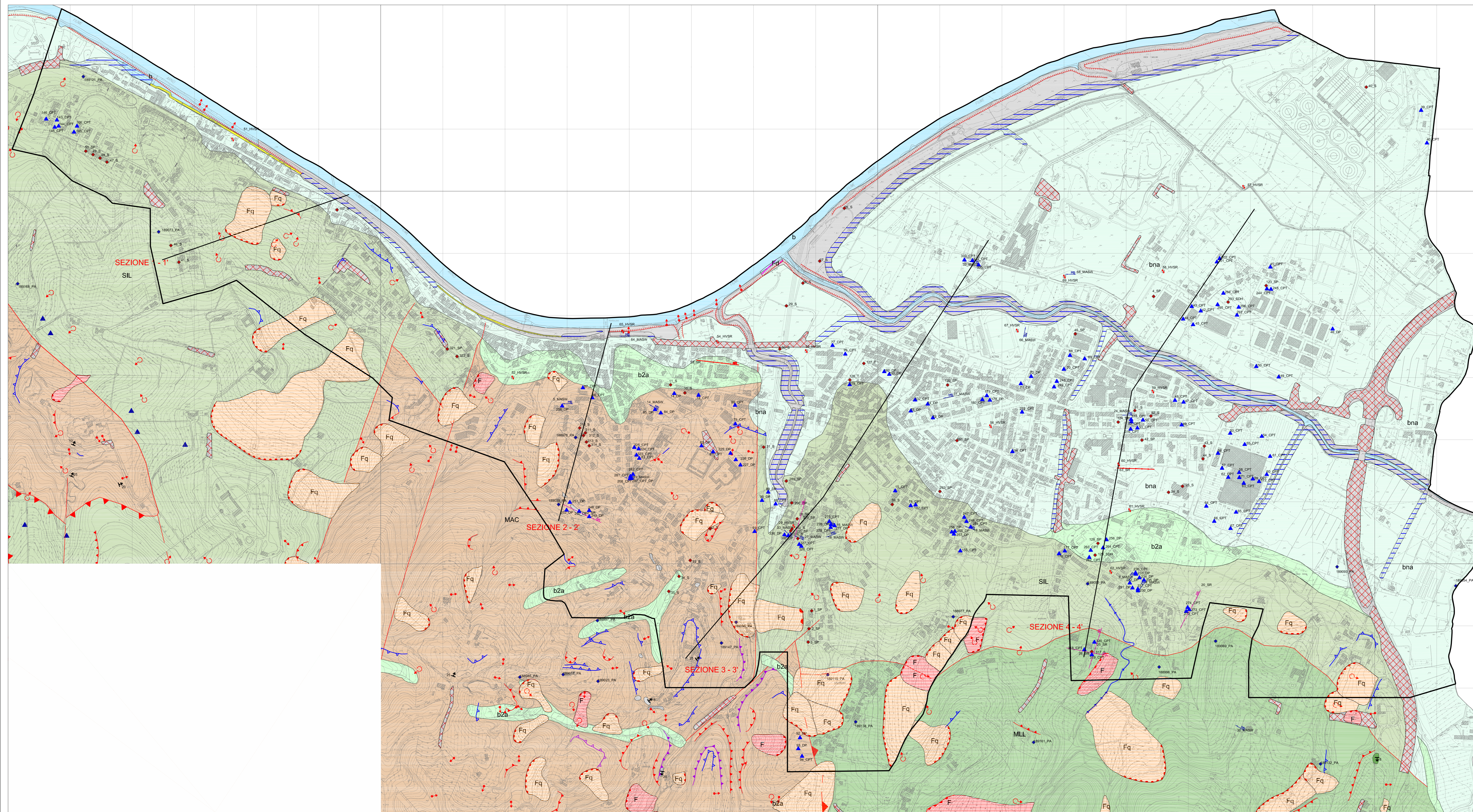


LEGENDA

ASPETTI GEOMORFOLOGICI

- Orlo di scarpata fluviale o di terrazzo
- Orlo di scarpata attiva di altezza superiore a 10 m.
- Orlo di scarpata attiva di altezza inferiore a 10 m.
- Orlo di scarpata non attiva di altezza superiore a 10 m.
- Orlo di scarpata non attiva di altezza inferiore a 10 m.
- Erosione lineare o incanalata
- Erosione laterale di sponda
- Vallecola a fondo piatto
- Corona di frana attiva
- Corona di frana non attiva
- Frana di limitata estensione
- Area molto instabile per franosità diffusa
- Soliflusso localizzato
- Corpo di frana attiva
- Corpo di frana quiescente
- Rilevato stradale e ferroviario, diga in terra, terrapieno



Difesa fluviale di sponda

Argine artificiale

ASPETTI GEOLOGICI

DEPOSITI ANTROPICI

(h) Terreni di riporto antropico

DEPOSITI QUATERNARI

Depositi Olocenici

(b) Depositi alluvionali attuali.
Depositi dei letti fluviali, soggetti ad evoluzione, con ordini processi fluviali: sabbie, limi e ghiaie e depositi prevalentemente limoso-sabbiosi per le parti alluvionali minori.

(bna) Depositi alluvionali recenti, terrazzati o non terrazzati.
Depositi dei letti fluviali, soggetti ad evoluzione, con ordini processi fluviali: sabbie, limi e ghiaie e depositi prevalentemente limoso-sabbiosi per le parti alluvionali minori.

(b2a) Depositi eluvio-colluviali.
Materiale con elementi eterometrici prevalentemente fini in abbondante matrice sabbioso-finosa, derivanti dall'alterazione del substrato ed accumulati in posto o dopo breve trasporto per ruscellamento.
Olocene

DOMINIO LIGURE

DOMINIO LIGURE ESTERNO

Unità di M. Morello, Unità di S. Fiora
(MLL) Formazione di Monte Morello. Alternanza di calcari evanescenti e grigi galestri, calcari massosi e marne bianche a frattura concorde e subordinate argille marnose, arenarie calcaree, rare breccie nummulitiche.
Eocene

(SIL) Formazione di Sillano. Argille variegato, spesso siltitiche, alternate a calcari marnosi verdastri o grigi, sabbie calcaree minute ed arenarie calcaree. Più raramente si trovano limitate porzioni di successioni stratigrafiche dei suddetti litipi calcarei. Rare intercalazioni di breccie ed elementi olistoliti e calcarei. (▲) Cretaceo sup. - Eocene inferiore

DOMINIO TOSCANO

Falda Toscana

(MAC) Macigno. Arenarie torbidee quarzose-feldspatiche-micaee, spesso gradate di colore grigio, giallastre per alterazione, e a granulometria generalmente da media a grossolana. In strati di spessore fino a 4 metri con intercalazioni centimetrico-decimetriche di peliti siltose grigiocerulee. Nella parte superiore risultano relativamente comuni anche intercalazioni decimetriche-metriche di calcarelli marnosi e marne calcaree e di argille nerastre.
Oligocene medio/sup. - Miocene inferiore

Stratificazione normale
 Stratificazione rovesciata
 Stratificazione orizzontale

Contatto stratigrafico
 Faglia/faglia incerta
 Sovraccorrimiento certo/incerto

SEZIONE 1-1

Traccia di sezione

Limite approfondimento

Dati archivio comune di Lastra a Signa

- 44.S Sondaggio geognostico
- Sigla12_S - sondaggio a carotaggio continuo
- Sigla 12_SDH - sondaggio con downhole
- Sigla 12_SP - sondaggio con piezometro
- Sigla 12_T saggio o trincea
- 36_CPT Prova penetrometrica
- Sigla12_CPT - prova penetrometrica statica
- Sigla 12_DP - prova penetrometrica dinamica pesante
- Sigla 12_DL - prova penetrometrica dinamica leggera
- 24_MASW MASW
- 2_SR Profilo sismico a rifrazione

Campagna geognostica 2013

- 48_HVSR Stazione microtremore a stazione singola
- 2_SR Profilo sismico a rifrazione

Dati relativi alle frequenze

Tipo Indagine / ID	Frequenza di picco (Hz)	Intervallo Frequenza (Hz)	Valore Ampiezza H/V
29_HVSR	13,2	> 10	1,38
51_HVSR	4,56	4 - 5	7,04
52_HVSR	19,06	> 10	2,49
54_HVSR	4,56	4 - 5	5,62
55_HVSR	4,38	4 - 5	9,22
56_HVSR	4,69	4 - 5	11,08
57_HVSR	1,25	1 - 1,5	4,41
58_HVSR	1,88	1,5 - 2	6,57
59_HVSR	2,75	2 - 3	10,01
60_HVSR	5,41	5 - 7,5	7,28
61_HVSR	8,09	7,5 - 10	6,15
62_HVSR	5,63	5 - 7,5	3,07
65_HVSR	4,7	4 - 5	6,4
67_HVSR	2,4	2 - 3	4,9
69_HVSR	1,9	1,5 - 2	4,3