

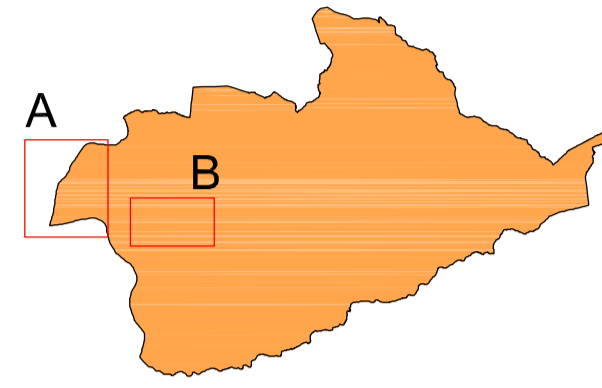


COMUNE DI PELAGO
Provincia di Firenze

SUPPORTO GEOLOGICO TECNICO ALLA VARIANTE
GENERALE PER REITERAZIONE DEI VINCOLI DEL
REGOLAMENTO URBANISTICO CON VARIANTI
PUNTUALI AL PIANO STRUTTURALE

San Francesco - Palaie

TAVOLA G.26



scala 1:5.000

CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE IN
PROSPETTIVA SISMICA

Professionista incaricato:
Dott. Geol. Eros Aiello

novembre 2013

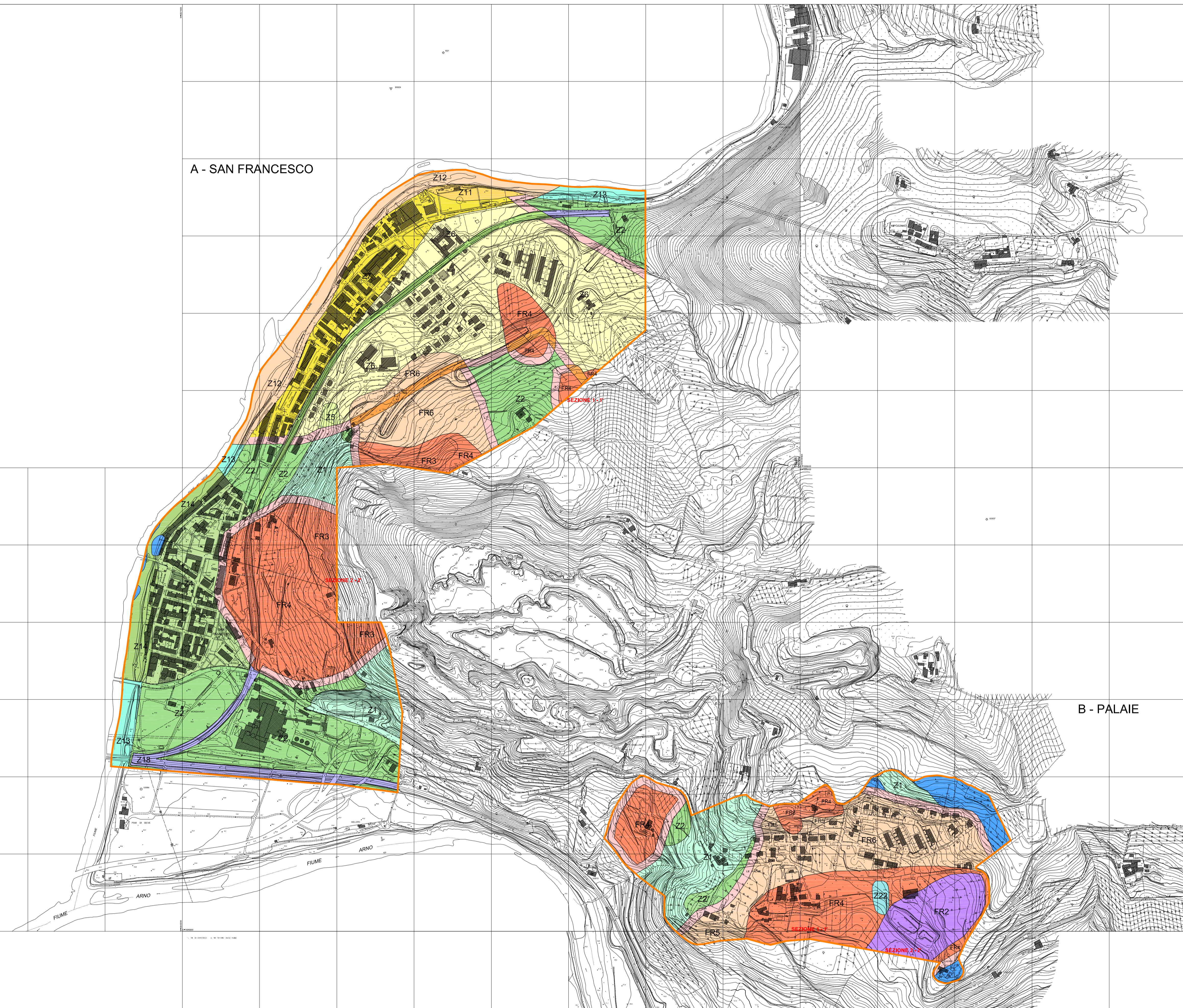


Via Andrea del Castagno, 8 - 50132 FIRENZE
Tel. e Fax 055.571393-575954
C.F. e P.IVA 02287880484

Notazioni

- SEZIONE 1-1' Traccia di sezione
- Limite approfondimento

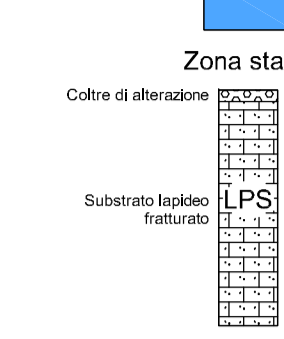
A - SAN FRANCESCO



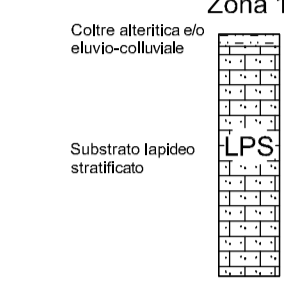
B - PALAIE

LEGENDA CARTE MOPS

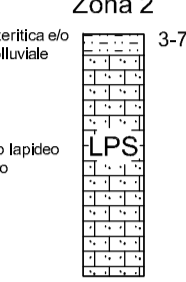
Zone stabili



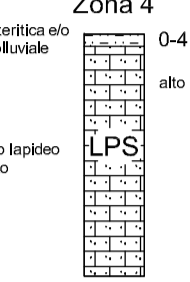
Z1



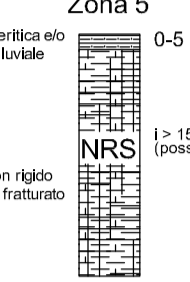
Z2



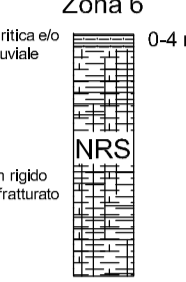
Z4



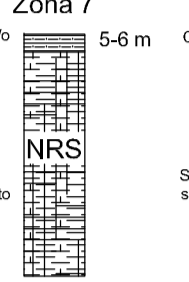
Z5



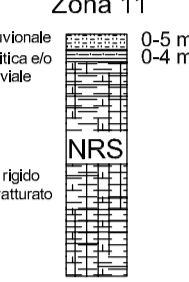
Z6



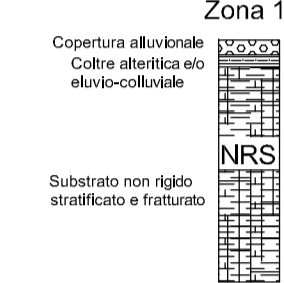
Z7



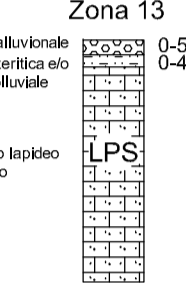
Z11



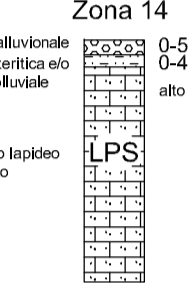
Z12



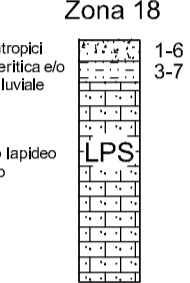
Z13



Z14



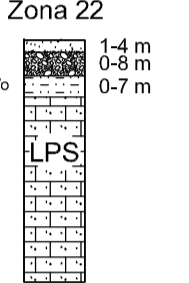
Z18



Z19

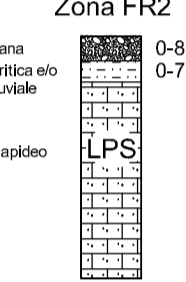


Z22

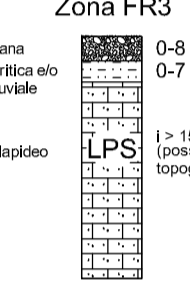


Zone suscettibili di instabilità

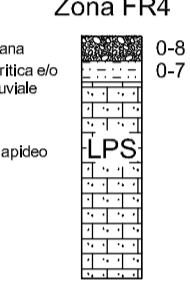
FR2



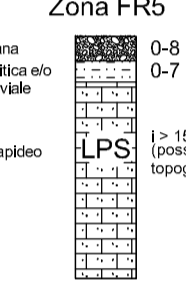
FR3



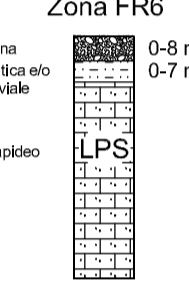
FR4



FR5



FR6



Zone suscettibili di instabilità

Instabilità di versante

Stato di attività

| Inattiva | Quiescente | Attiva |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| FR5 $i \geq 15^\circ$ | FR3 $i \geq 15^\circ$ | FR2 $i < 15^\circ$ |
| FR6 $i < 15^\circ$ | FR4 $i < 15^\circ$ | |

Cedimenti differenziali

Area di contatto stratigrafico o tettonico di litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche diverse

Sovrapposizione di instabilità

Area di sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti

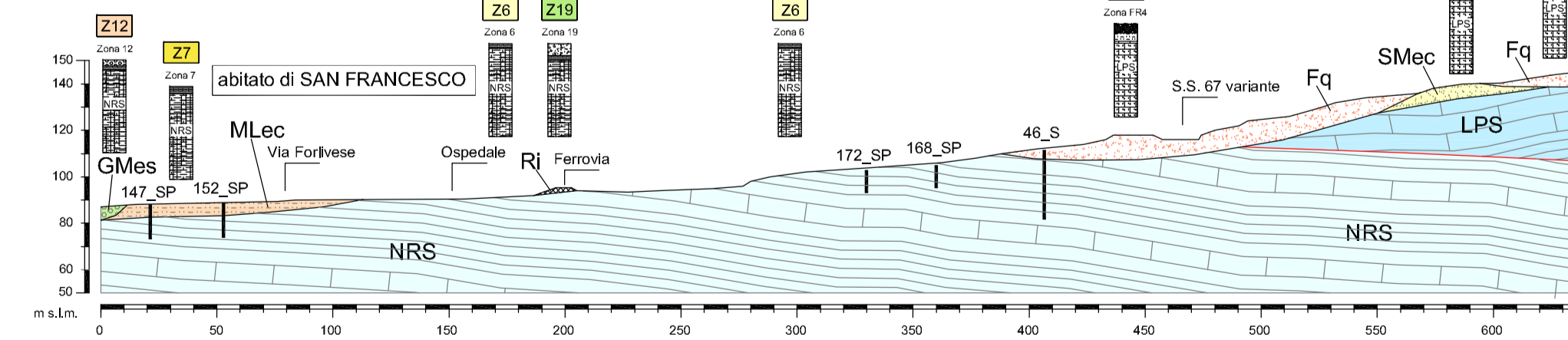
Litologie del substrato e dei terreni di copertura

- Riperto antropico
- Depositi di frana
- Depositi alluvionali Ghiaie sabbiose e ghiaie limose
- Depositi alluvionali Sabbie limose
- Colte alterative e Depositi eluvio-colluviali Sabbie limose
- Colte alterative e Depositi eluvio-colluviali Limi argillosi
- Substrato lapideo stratificato
- Substrato non rigido stratificato fratturato

SEZIONI GEOLOGICO TECNICHE CON INDICAZIONE ZONE MOPS - Scala 1:2.500

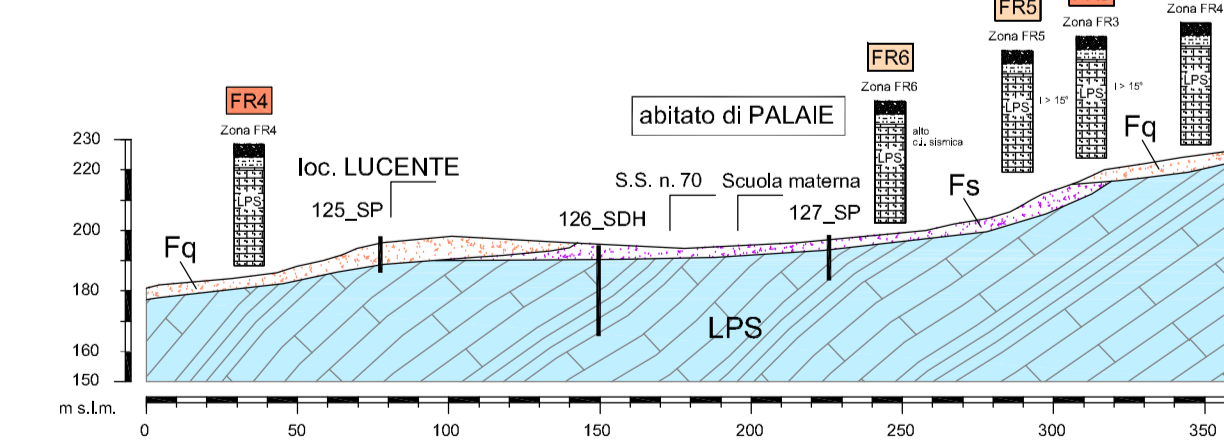
A - SAN FRANCESCO

SEZIONE 1 - 1'

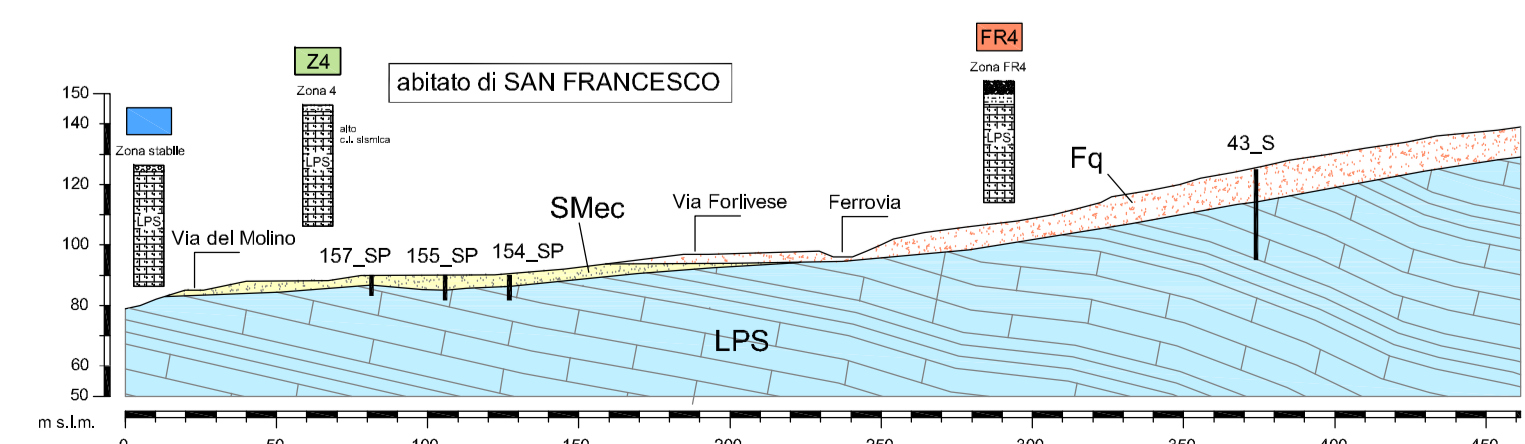


B - PALAIE

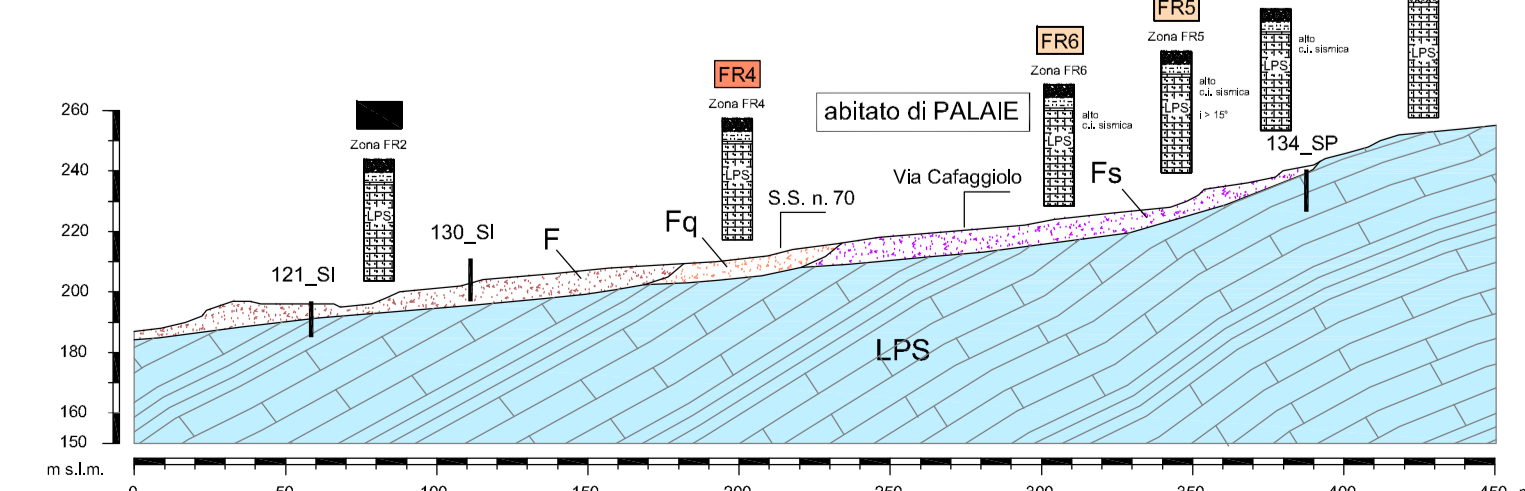
SEZIONE 1 - 1'



SEZIONE 2 - 2'



SEZIONE 2 - 2'



LEGENDA SEZIONI

Depositi correlati a instabilità di versante

- F' Corpo di frana attiva
- Fq Corpo di frana quiescente

Fs Corpo di frana stabilizzata

Terreni di copertura

GMeS Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di ambiente di versante (falda detritica)

MLec Limi organici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità di ambiente di versante (eluvii/colluvi)

SMec Sabbie limose, miscela di sabbie e limo di ambiente di versante (eluvii/colluvi)

Substrato geologico rigido e non rigido

- LPS Lapideo, stratificato (MLL)
- NRS Substrato geologico non rigido, stratificato (SIL)

Altre notazioni

- 127_SP Punto di controllo lito-stratigrafico