UNIONE EUROPEA

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE ABRUZZO

Attuazione dell'Art.11 della Legge 24 Giugno 2009, n. 77
Attivita' di Prevenzione del Rischio Sismico - Microzonazione Sismica del Territorio Regionale
Progetto Cofinanziato con Fondi Comunitari POR-FESR Abruzzo - 2007-2013 Asse IV - Attivita' IV 3.1

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

SCALA 1:5.000

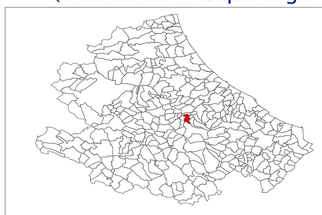
Base topografica: CTR 1:5.000 fornita dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 33N

REGIONE ABRUZZO

Comune di

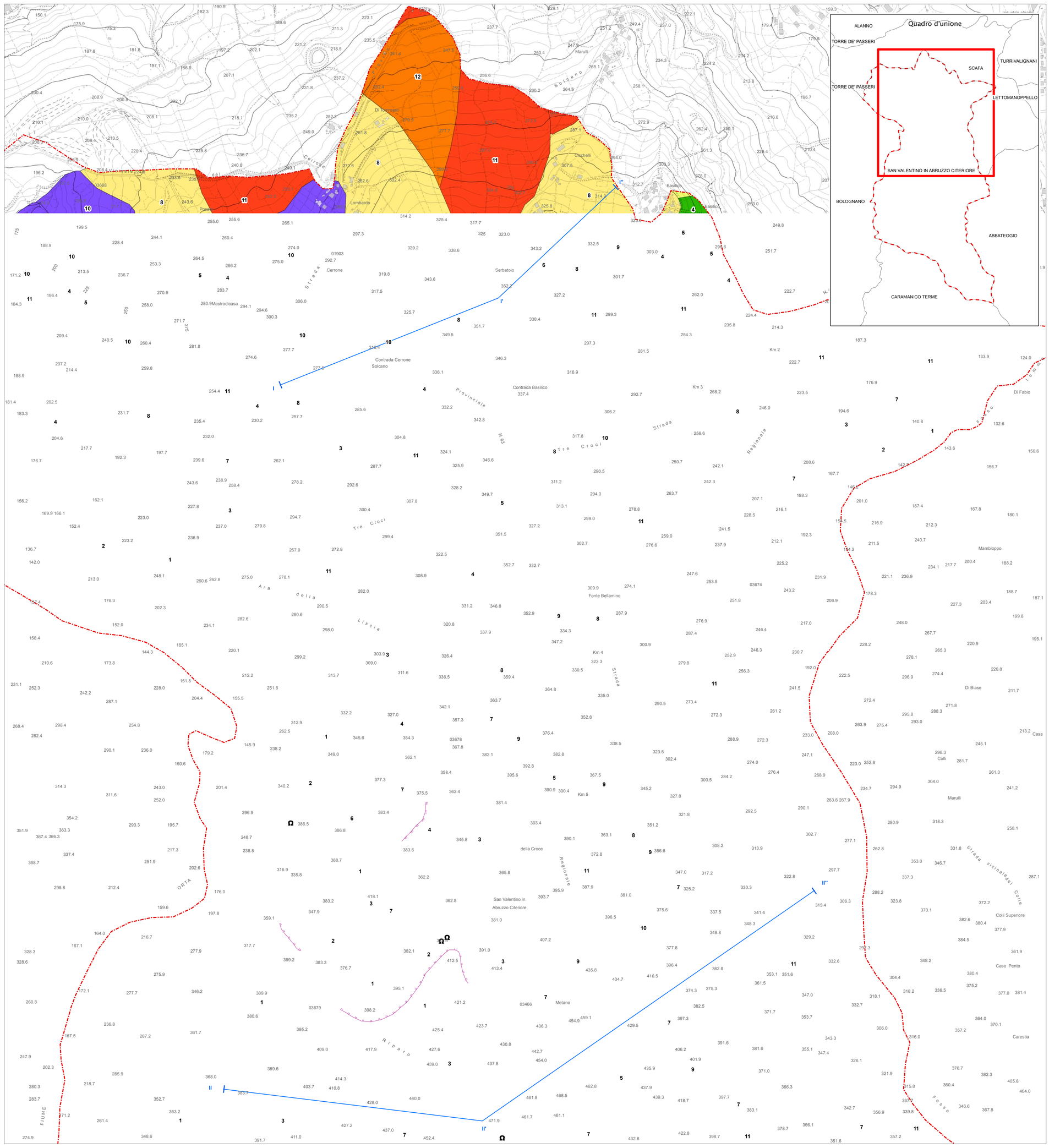
San Valentino (PE)

(Macroarea 1: Capoluogo - Loc. Solcano)



Validazione del
Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato:	Data
Geol. Silvio Cavallucci	Settembre 2018
Collaboratore: Geol. Vania Mancinelli	



Legenda

Zone Stabili

ZONA 1

0 m

S

Terrreni di copertura di spessore <3m su substrato calcareo (B1) avente Jv inferiore a 10, o calcareo micritico solfifero (B3), con i<15° e Vs>800 m/s

>30 m

Zone Stabili Suscettibili di Amplificiazioni Locali

ZONA 2

0 m

ZONA 3

0 m

S

Terrreni di copertura di spessore <3m su substrato calcareo (B1), avente un Jv inferiore a 10, o calcareo micritico solfifero (B3), con i>15° e Vs>800 m/s

>30 m

Terrreni di copertura di spessore inferiore a 3m su substrato pelitico-marnoso (B5) e marnoso-gessoso (B4), avente Vs<800 m/s

>30 m

ZONA 4

0 m

ZONA 5

0 m

Terrreni di copertura di spessore <3m su substrato argilloso-marnoso (D2), con spessori da decine a centinaia di metri e Vs<800 m/s.

>30 m

Terrreni di copertura di spessore <3m su substrato conglomeratico (B1), con spessore variabile fino ad un massimo di 20m e con Vs>800m/s, e substrato argillo-marnoso (D2) o pelitico-marnoso (B5).

>30 m

ZONA 6

0 m

ZONA 7

0 m

S

Terrreni di copertura (E7-F3) di spessore superiore a 3m su substrato calcareo (B1), o calcareo micritico solfifero (B3), avente Vs>800 m/s.

>30 m

Terrreni di copertura (E7-F3) di spessore superiore a 3m su substrato pelitico-marnoso (B5) e marnoso-gessoso (B4), avente Vs<800 m/s.

>30 m

ZONA 8

0 m

ZONA 9

0 m

Terrreni di copertura (E7-F3) di spessore superiore a 3m su substrato argillo-marnoso (D2), avente Vs<800 m/s.

>30 m

Terrreni di copertura (E7-F3) di spessore superiore a 3m su substrato conglomeratico (C1), con spessore variabile fino ad un massimo di 20m e con Vs>800m/s, e substrato argillo-marnoso (D2) o pelitico-marnoso (B5).

>30 m

Zone di attenzione per le Instabilità

ZONA 10

Zona di Attenzione per instabilità di versante Attiva

ZONA 11

Zona di Attenzione per instabilità di versante Quiescente

ZONA 12

Zona di Attenzione per instabilità di versante Inattiva

Simbologia areale

Coltri eluvio-colluviali

Argilla marnosa

Calcare

Conglomerato cementato

Peliti marnose e gessose

Simbologia lineare

II — II' Traccia della sezione geologico-tecnica

Forme di Superficie Lineari

Orlo di scarpata 10-20m

Orlo di scarpata > 20m

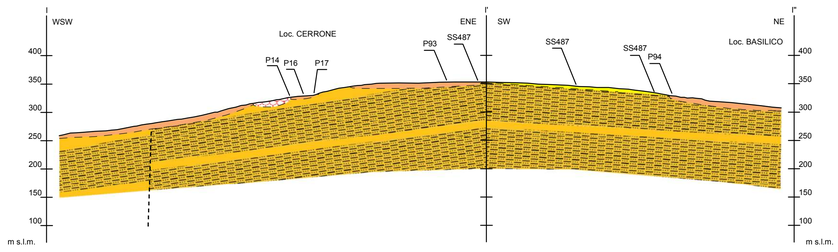
Forme Sepolte Puntuali

Cavità isolata/sinkhole

200 100 0 200 Metri

068038P94
Frequenza di picco f0 = 2,97 hz - A0 = 4,93
Secondo picco f1 = 5,94 hz - A1 = 5,44

Sezione I - I' - I''



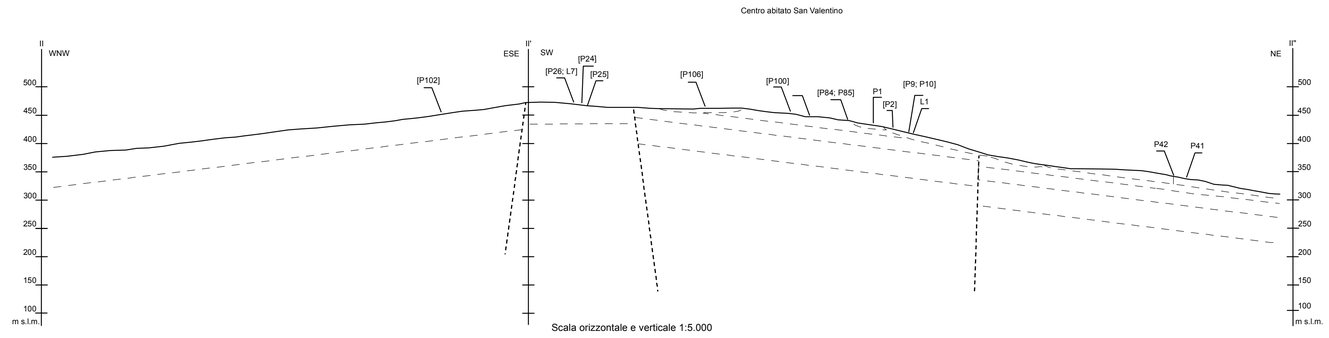
Scala orizzontale e verticale 1:5.000

068038P102
Frequenza di picco f0 = 6,66 hz - A0 = 4,99

Sezione II - II' - II''

068038P106
Frequenza di picco f0 = 6,81 hz - A0 = 3,0
Secondo picco f1 = 15,63 hz - A1 = 3,50

068038P100
Frequenza di picco f0 = 2,25 hz - A0 = 8,38



Scala orizzontale e verticale 1:5.000