

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle frequenze naturali dei terreni

scala 1:5.000

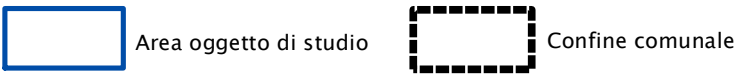
Regione Emilia Romagna
Comune di Valmozzola (PR)

Elaborato 3



Regione	Soggetti realizzatori:	Data
Emilia Romagna	Dott. Geol. Domenico Bianco Dott. Geol. Gabriele Oppò Dott. Massimiliano Trauzzi	Settembre 2025

Legenda



FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI

Classi di frequenza (Hz)	
Nessun picco significativo	
$f \leq 0,6$ Hz	
$0,6 \text{ Hz} < f \leq 1$ Hz	
$1 \text{ Hz} < f \leq 2$ Hz	
$2 \text{ Hz} < f \leq 8$ Hz	
$f > 8$ Hz	

FREQUENZA PRINCIPALE E RELATIVO VALORE (Hz)

- 8

 Ampiezza picco H_{SVR} ≥ 3
Contrasto impedenza elevato
- 8

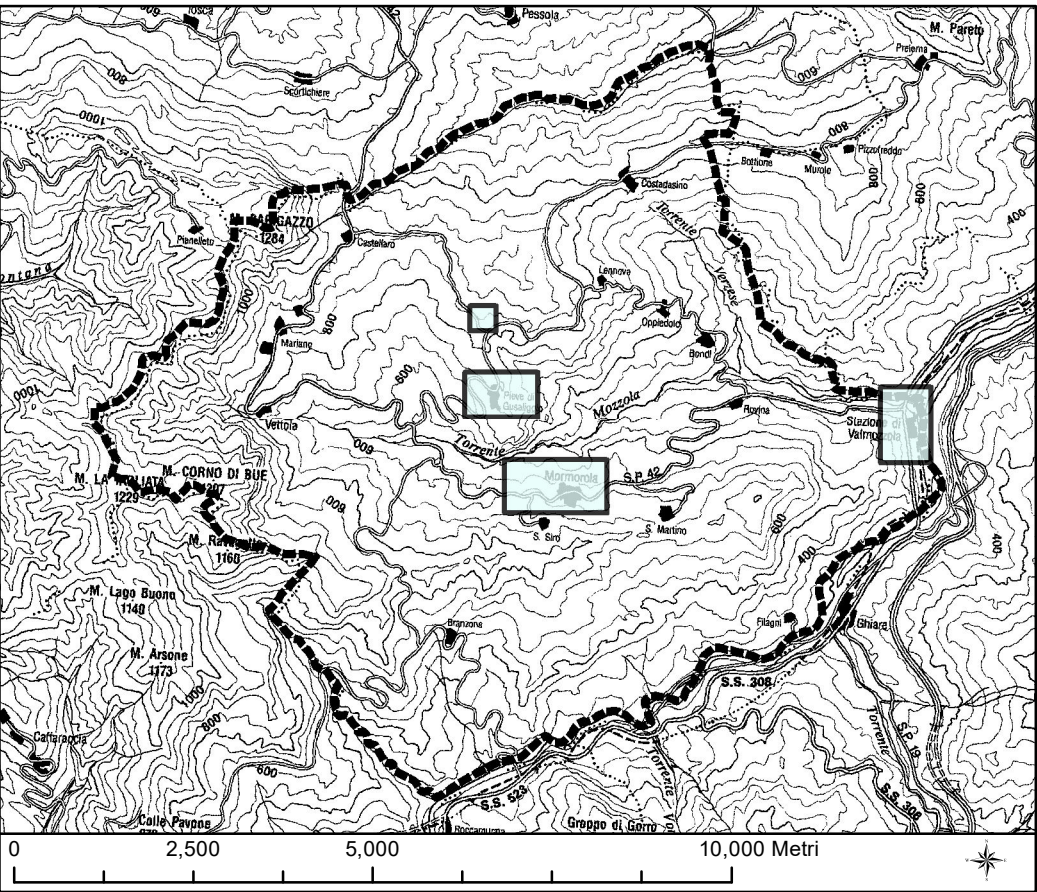
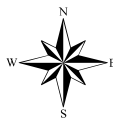
 Ampiezza picco $2 \leq \text{H}_{\text{SVR}} < 3$
Contrasto impedenza moderato
- 8

 Ampiezza picco $1,5 \leq \text{H}_{\text{SVR}} < 2$
Contrasto impedenza basso
- 8

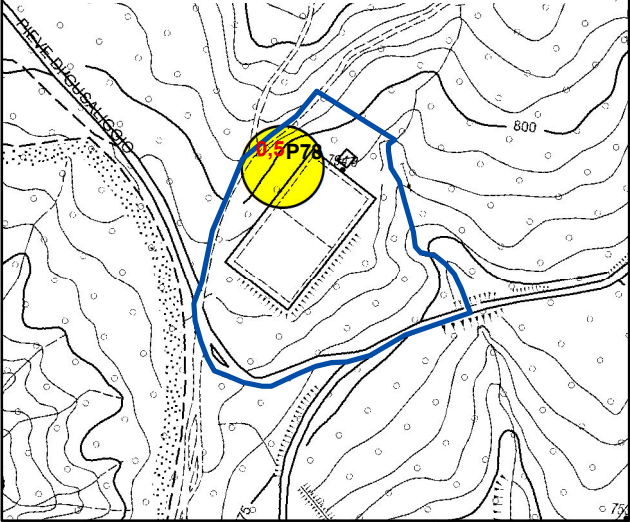
 Ampiezza picco $\text{H}_{\text{SVR}} < 1,5$
Assenza significativi contrasti impedenza
- 8

 FREQUENZA SECONDARIA (QUANDO PRESENTE)
E RELATIVO VALORE (Hz)

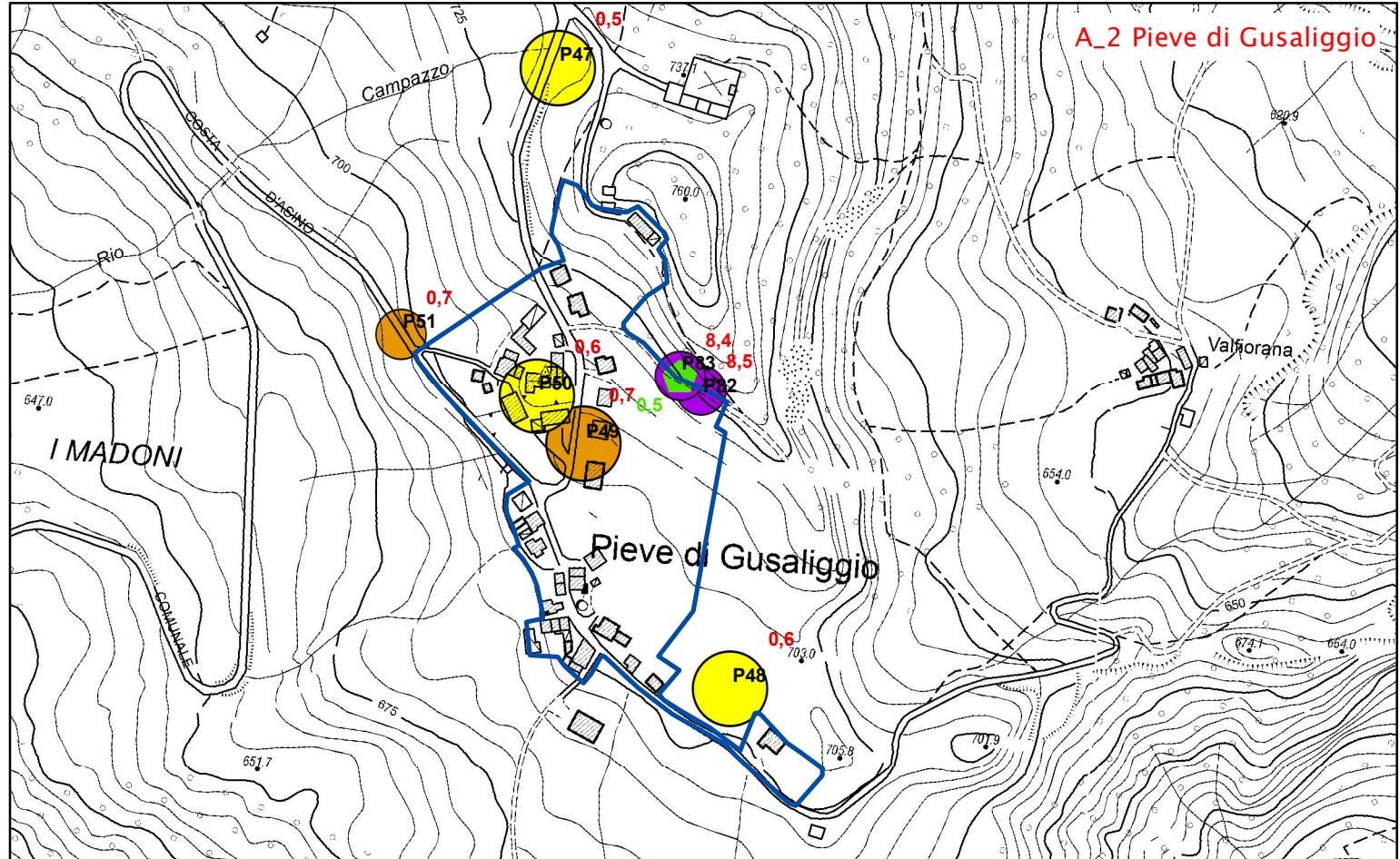
0 100 200 400 Metri



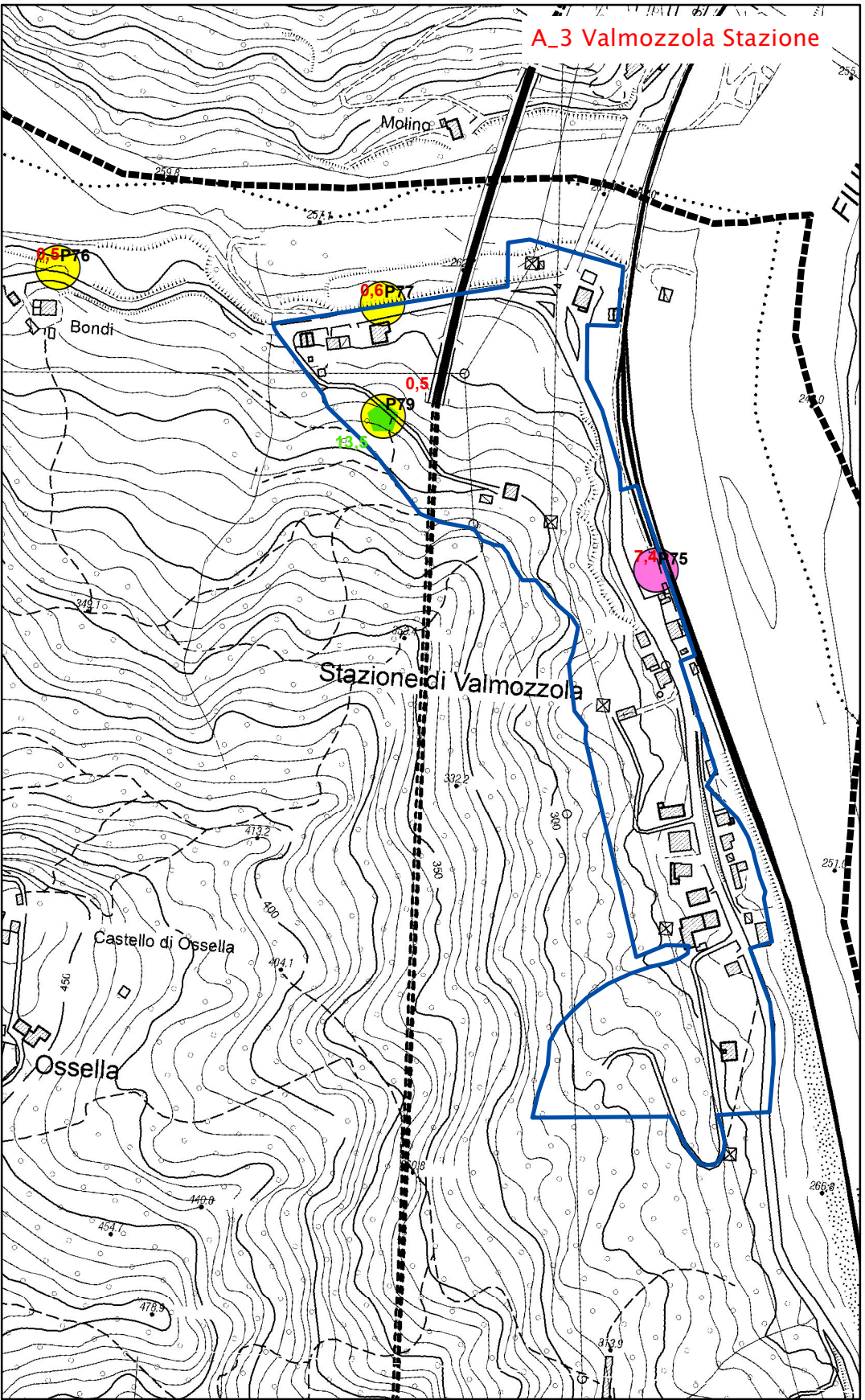
A_4 Campo Sportivo Pieve di Gusaliggio



A_2 Pieve di Gusaliggio



A_3 Valmozzola Stazione



A_1 Mormorola (Sede Comunale)

