

# STUDIO DI GEOLOGIA

**Dott. STEFANO VINCENZI**

## Tecnica & Ambientale

✉ **Via Sonnino, 5 • 47923 • RIMINI**  
☎/Fax 0541/787317 • Cell.335/8301220 • e-mail: [geol.vincenzi@libero.it](mailto:geol.vincenzi@libero.it)  
Cod. Fisc.VNC SFN 63T26 H294V Part. I.V.A. 0205163 040 4

### **COMUNE DI MISANO ADRIATICO**

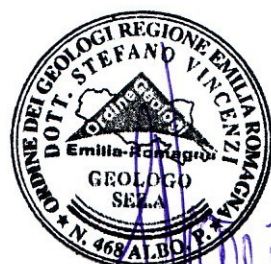
**Provincia di Rimini**

**Relazione geologica**  
**comprensiva d'indagine geognostica e caratterizzazione sismica**  
**Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata**  
**Via del carro angolo via della conserva**

**Proprietà:**  
**PANOZZO MASSIMO**

**Marzo 2020**

**INTEGRAZIONE IN ACCOGLIMENTO**  
**DELLA MICROZONAZIONE SISMICA**  
**DEL TERRITORIO COMUNALE**



**COMUNE DI MISANO ADRIATICO**  
**Provincia di Rimini**

**Relazione Geologico**  
**comprensiva di indagine geognostica e caratterizzazione sismica**  
**Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata**  
**Via del carro angolo via della conserva**

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>INTEGRAZIONE IN ACCOGLIMENTO</b><br/><b>DELLA MICROZONAZIONE SISMICA</b><br/><b>DEL TERRITORIO COMUNALE</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Le presenti note modificano ed integrano la precedente Relazione Geologica (°) redatta dallo scrivente in data Agosto 2018 in accoglimento della Microzonazione Sismica del territorio comunale di Misano.

Come da richiesta pervenuta dall'Ufficio Provinciale Difesa del Suolo di Rimini si allegano alcuni estratti cartografici estrapolati dal suddetto studio con indicata l'ubicazione del comparto di cui trattasi e precisamente:

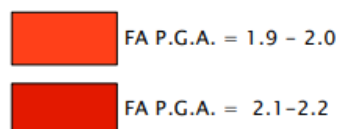
- 1) Estratto carta dei fattori di amplificazione FA PGA
- 2) Estratto carta dei fattori di amplificazione SI1  $0,1s \leq T_0 \leq 0,5s$
- 3) Estratto carta dei fattori di amplificazione SI2  $0,5s \leq T_0 \leq 1,0s$

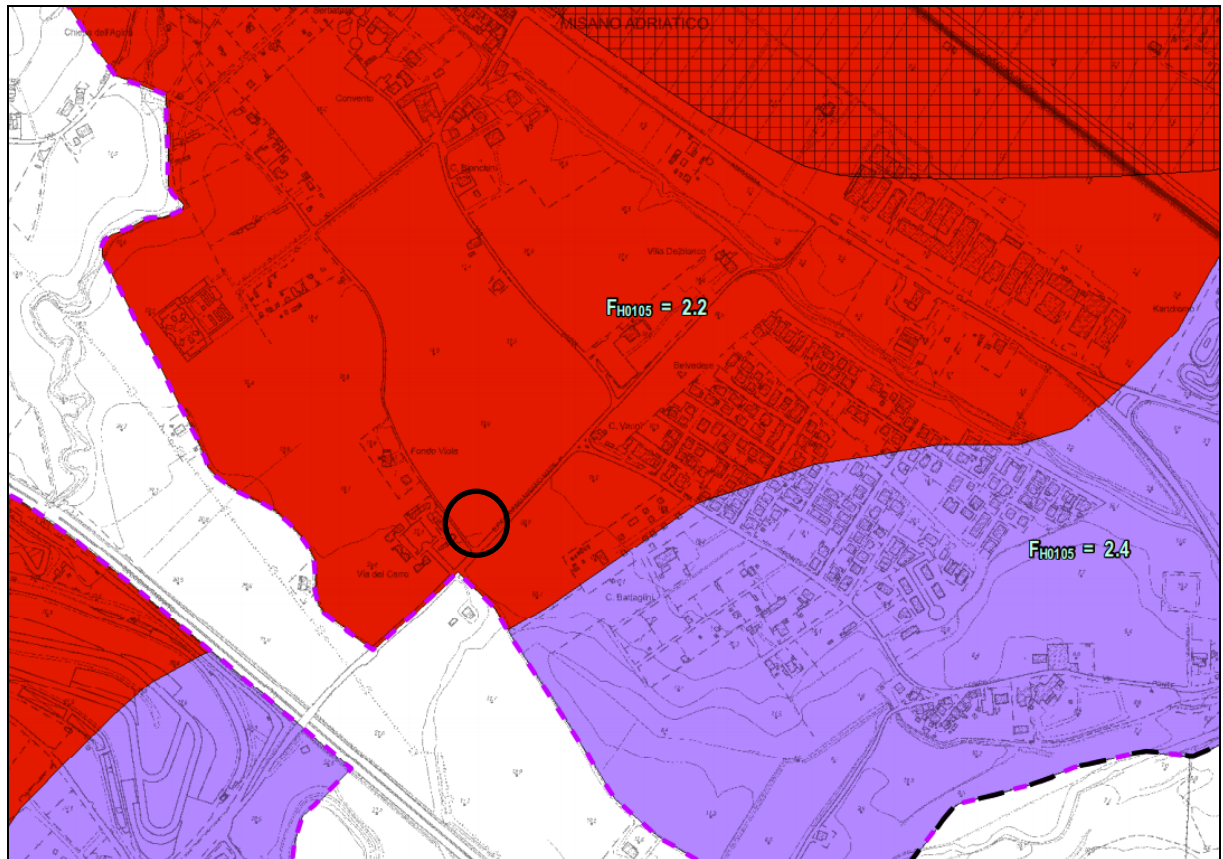
Segue tabella riassuntiva dei fattori di amplificazione riconducibili al comparto di specifico interesse.

(°) Errata corrige. Nelle tabella riportata a pag. 27 e a pag. 31 della Relazione Geologica Agosto 2018 al posto di  $V_s = 200$  m/sec leggasi  $V_s = 250$  m/sec, così come riportato all'ultimo rigo di pag. 26 del medesimo documento.

## Legenda

I valori dei Fattori di Amplificazione sono stati ricavati dalle tabelle allegate alla DGR n. 2193/2015 della Regione Emilia-Romagna





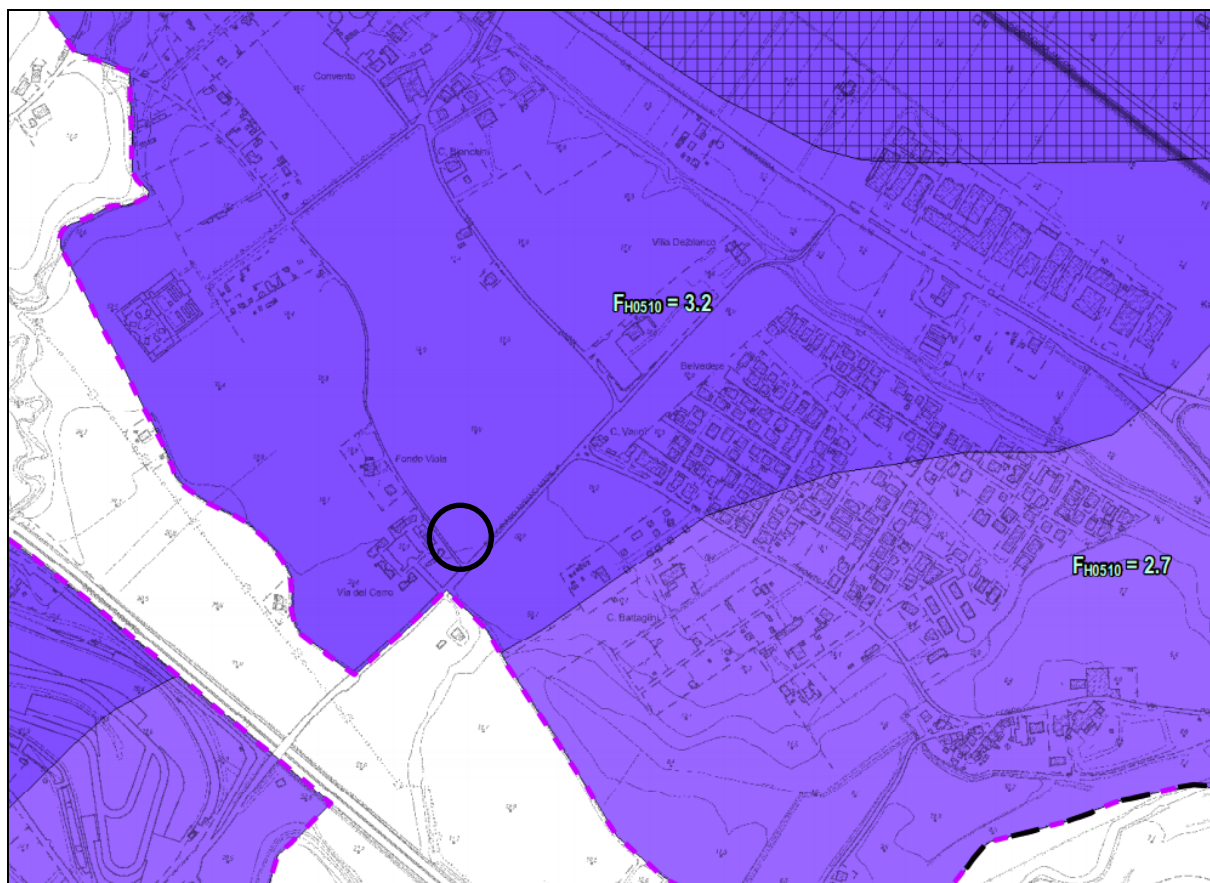
Estratto carta dei fattori di amplificazione SI1  $0,1s \leq T_0 \leq 0,5s$   
(estratta da *Microzonazione Sismica Comune di Misano*)

## Legenda

### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

I valori dei Fattori di Amplificazione sono stati ricavati dalle tabelle allegate alla  
DGR n. 2193/2015 della Regione Emilia-Romagna

|                                                                                     |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | FA I.S. 0.1-0.5s = 1.7-1.8 |
|  | FA I.S. 0.1-0.5s = 1.9-2.0 |
|  | FA I.S. 0.1-0.5s = 2.1-2.2 |
|  | FA I.S. 0.1-0.5s = 2.3-2.4 |
|  | FA I.S. 0.1-0.5s = 2.5-3.0 |



**Estratto carta dei fattori di amplificazione S12  $0,5s \leq T_0 \leq 1,0s$   
(estratta da Microzonazione Sismica Comune di Misano)**

## Legenda

### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

I valori dei Fattori di Amplificazione sono stati ricavati dalle tabelle allegate alla DGR n. 2193/2015 della Regione Emilia-Romagna

|                                                                                     |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | FA I.S. 0.5–1.0s = 1.3–1.4 |
|  | FA I.S. 0.5–1.0s = 1.5–1.6 |
|  | FA I.S. 0.5–1.0s = 1.9–2.0 |
|  | FA I.S. 0.5–1.0s = 2.5–3.0 |
|  | FA I.S. 0.5–1.0s = 3.1–3.5 |

Con specifico riferimento all'area in oggetto, riassumendo i dati cartografici in apposita tabella avremo:

| <b>Ambiente APPENNINO</b><br><b>Velocità onde sismiche di riferimento <math>V_s = 250</math> m/sec</b><br><b>Substrato non rigido a profondità <math>H = 40</math> m</b> |            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| <b>PGA</b>                                                                                                                                                               | <b>SI1</b> | <b>SI2</b> |
| 1.9                                                                                                                                                                      | 2.2        | 3.2        |

Da ultimo si precisa che il comparto ricade in zone stabili con amplificazioni locali per le quali non necessita un terzo livello di approfondimento.

