



SCENARIO DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE		EFFETTI
	Zona con terreni di fondazione saturi particolarmente scadenti	Cedimenti
	Zona di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluvioglaciali granulari e/o coesivi	Amplificazioni litologiche e geometriche

APPROFONDIMENTO SISMICO DI II LIVELLO

- Per lo scenario Z4 di pericolosità sismica locale, interferente con l'urbanizzato e/o con le aree di espansione urbanistica, per l'intervallo di periodo 0,1-0,5 s, il valore di Fa (Fattore di Amplificazione) calcolato risulta sempre superiore al valore soglia regionale per la relativa categoria di sottosuolo, pertanto la normativa nazionale NON è sufficiente a tenere in considerazione i possibili effetti litologici di amplificazione locale

- Per lo scenario Z4 di pericolosità sismica locale, interferente con l'urbanizzato e/o con le aree di espansione urbanistica, per l'intervallo di periodo 0,5-1,5 s, il valore di Fa (Fattore di Amplificazione) calcolato risulta inferiore al valore soglia regionale per la relativa categoria di sottosuolo, pertanto la normativa nazionale è sufficiente a tenere in considerazione i possibili effetti litologici di amplificazione locale

FATTIBILITA' CON GRAVI LIMITAZIONI (Classe 4)

AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO

- 4.1-Aree ricadenti in Fascia A-PAI e allagabili per piena frequente
- 4.2-Aree ricadenti in Fascia B-PAI e allagabili per piena poco frequente a pericolosità idraulica H4
- 4.3-Aree allagabili per piena poco frequente poste a tergo della Fascia B di progetto-PAI a pericolosità idraulica H4

FATTIBILITA' CON CONSISTENTI LIMITAZIONI (Classe 3)

AREE PERICOLOSE DAL PUNTO DI VISTA DELL'INSTABILITA' DEI VERSANTI

- 3.1-Aree a pericolosità potenziale legata alla presenza di terreni fini (limi e argille) su pendii inclinati (compresa area di influenza)
- 3.2-Area estrattiva attiva (ATEg97)

AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDROGEOLOGICO E GEOTECNICO

- 3.3-Aree prevalentemente limo argillose con limitata capacità portante (indicativamente da 0 a 5 m da p.c.) e con bassa soggiacenza della falda

AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO

- 3.4-Aree ricadenti in Fascia B-PAI e allagabili per piena frequente
- 3.4.1-Aree ricadenti in Fascia B-PAI e allagabili per piena frequente a pericolosità idraulica H3
- 3.4.2-Aree ricadenti in Fascia B-PAI e allagabili per piena frequente a pericolosità idraulica H2
- 3.5.1-Aree allagabili per piena poco frequente poste a tergo della Fascia B di progetto-PAI a pericolosità idraulica H3
- 3.5.2-Aree allagabili per piena poco frequente poste a tergo della Fascia B di progetto-PAI a pericolosità idraulica H2
- 3.6-Aree ricadenti in Fascia C-PAI e allagabili per piena rara

AREE CHE PRESENTANO SCADENTI CARATTERISTICHE GEOTECNICHE

- 3.7-Aree prevalentemente limo argillose con limitata capacità portante (indicativamente da 0 a 5 m da p.c.)

FATTIBILITA' CON MODESTE LIMITAZIONI (Classe 2)

- 2.1-Aree pianeggianti o a debole pendenza con buone caratteristiche geotecniche

Nel caso di presenza contemporanea di più ambiti di pericolosità/vulnerabilità (cfr. Carta di Sintesi) è stata attribuita la classe di fattibilità geologica maggiormente cautelativa. La normativa associata contiene comunque le prescrizioni che considerano la sussistenza di tutti i fenomeni evidenziati nella Carta di Sintesi

COMUNE DI ARENA PO
Provincia di Pavia

PGT
VARIANTE GENERALE 2025
LR 12/05 - LR 31/14 - LR 18/19

Adozione: delibera Consiglio Comunale n. ... del .../.../202...
Approvazione: delibera Consiglio Comunale n. ... del .../.../202...
Pubblicazione: BURL Serie Avvisi e Concorsi n. ... del .../.../202...

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA

Tavola CG 09b	Contenuto CARTA DI FATTIBILITA' GEOLOGICA CON ELEMENTI DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE	Scala 1:6.000 Data 01/2026
-------------------------	--	-------------------------------------

PGT e VAS
arch. Cristiano Carlo Alberti
Piazzale Trieste, 14 - 27049 Stradella (PV)

Studio di Incidenza Rete Natura 2000
dot. nat. Riccardo Vizzari
via Lamarmora, 49 - 27100 Pavia

Componente geologica idrogeologica e sismica
Studio Preliminare Geologica - SGP
corso XXVI aprile, 107 - 20010 Aruno (MI)

Zonazione acustica
I.S.A. snc - Informatica Servizi e Ambiente
via Garibaldi, 1 - 27010 Livorno (PV)

Sindaco
Alessandro Belforti

Responsabile Servizio Tecnico
ing. Michelangelo Alberti

Segretario comunale
dott. Gian Luca Mutinelli