

APPROFONDIMENTO SISMICO DI PRIMO LIVELLO

SIGLA	SCENARIO DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE	POSSIBILI EFFETTI INDOTTI	CLASSE DI PERICOLOSITA' SISMICA
Z2a	Zone con possibile presenza di terreni di fondazione particolarmente scadenti - Ambiti estrattivi dismessi - Zone con terreni di riporto	Fenomeni di addensamento disomogenei con conseguenti cedimenti differenziali	H2
Z5	Zona di contatto stratigrafico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche difformi ----- Limite di contatto	Cedimenti differenziali e distorsioni angolari	H2
Z3a	Zona di ciglio H > 10 m e pendio sottostante ----- Ciglio di scarpata	Amplificazioni topografiche	H2
Z4a	Zone di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi con substrato roccioso a profondità < di 30-40 m.	Amplificazione litologica - cedimenti	H2
Z4d.1	Zone con presenza di depositi palustri - Aree POI - LCN1	Amplificazione litologica - cedimenti	H2
Z4d.2	Zone con presenza di depositi colluviali fini - Aree Bev	Amplificazione litologica - cedimenti	H2

- Area di influenza del fattore di amplificazione sismica Fa per lo scenario Z5
- Area di influenza del fattore di amplificazione sismica Fa per lo scenario Z3a

APPROFONDIMENTO SISMICO DI SECONDO LIVELLO

A4 | Indagini sismiche MASW

PARAMETRI SOGLIA DI AMPLIFICAZIONE Fas DEFINITI PER IL COMUNE DI ROVELLO PORRO

Intervallo	B	C	D	E
0.1-0.5	1.4	1.8	2.2	1.9
0.5-1.5	1.7	2.4	4.1	3.0

CONFRONTO TRA I VALORI DI FA CALCOLATI E I VALORI DI FA DI SOGLIA COMUNALE

Vs.eq= 367 m/s - Cat = B	
FA 01-0.5	FA 05-1.5
1.6	1.7

1.6 : Verifica Fac ≤ Fas NO
1.7 : Verifica Fac ≤ Fas SI

EDIFICI ED OPERE RILEVANTI

Asili nido e scuole, dalle materne alle superiori

- 1 - Scuola elementare Don Milani
- 2 - Scuola media A. Rosmini
- 3 - Scuola materna

Strutture ricreative, sportive e culturali, locali di spettacolo e intrattenimento in genere

- 4 - Centro sportivo comunale via Madonna
- 5 - Attrezzature sportive

Parchi e giardini pubblici

Edifici aperti al culto, oratori, conventi

- 6 - Chiesa - Santuario Beata Vergine del Carmine
- 7 - Chiesa e centro parrocchiale
- 8 - Cimitero

Edifici e strutture aperti al pubblico destinate alla erogazione di servizi, adibiti al commercio suscettibili di grande affollamento

- 9 - Servizi
- 10 - Municipio
- 11 - Ufficio postale
- 12 - Casa di riposo via Madonna
- 13 - Centro civico/Biblioteca
- 14 - Ambulatorio, Centro civico, Comando Vigili
- 20 - Servizi
- 21 - Farmacia
- 23 - Area protezione civile

OPERE INFRASTRUTTURALI

- 22 - Stazione ferroviaria
- 15 - Piattaforma raccolta differenziata RSU
- 16 - Serbatoio acquedotto
- 17, 18, 19 - Ponte stradale sul torrente Lura

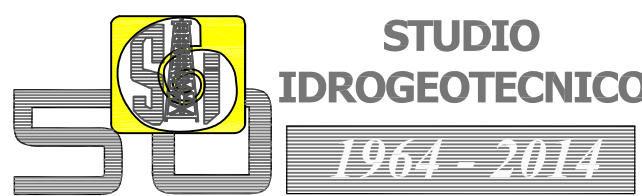
- Pozzi ad uso potabile
- Rete acquedottistica
- Ferrovia, linea FNM Milano-Como
- Elettrodotti
- Strade di intenso traffico
- Limite comunale



Comune di
ROVELLO PORRO
(Provincia di Como)

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO AI SENSI DELLA L.R. 12/2005 E S.M.I. E SECONDO I CRITERI DELLA D.G.R. n. IX/2616/2011

PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE



STUDIO IDROGEOLOGICO S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Bastioni di Porta Volta, 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: std@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com

DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	NOME FILE
Novembre 2025	TAV.5	1:5.000	CO4589geo_TAV4