

COMUNE DI
MONTICELLI
D'ONGINA

PIACENZA

coordinamento generale

UFFICIO TECNICO COMUNALE
arch. GIANLUCA BERGONZI
arch. ANGELO MOLINARI

consulenza urbanistica

arch. GIAN PAOLO PASSONI

elaborazione cartografica

M2L srls
w.w.w.M2Italia.it
geom. STEFANO SORICE
w.w.w.stefanosorice.it

sindaco

GIMMI DISTANTE

assessore all'urbanistica

CRISTIAN SECCHI

segretario generale

LUGLIO
2023

gruppo di lavoro
amministrazione

rue
regolamento
urbanistico
edilizio

adottato
approvato



TAVOLA

RUE T4.8
VULNERABILITA' SISMICA
CLASSIFICAZIONE SISMICA

1 : 25.000

LEGENDA

CLASSIFICAZIONE SISMICA

Zona 3 a bassa sismicità

VULNERABILITA' SISMICA

- Macrozona I:** depositi alluvionali sabbiosi e sabbie limose, a grado di consistenza medio-medio basso, passanti verso il basso a sabbie miste a ghiaia e ghiaietto.
Suolo di fondazione classificabile C
Vs30 < 250 m/sec
coefficiente di amplificazione stratigrafica FARGA = 1,5
fattori di intensità spettrale per periodi 0,1-Tp<0,5 sec FA=1,3
fattori di intensità spettrale per periodi 0,5-Tp>1,0 sec FA=2,3
- Macrozona II:** depositi alluvionali argillosi: limo, argille limose e limi argillosi, a grado di consistenza elevato con uno spessore superiore a 5 m, passanti verso il basso a sabbie miste a ghiaia e ghiaietto con alto grado di alterazione e frequenti intercalazioni limoso argillose lenticolari e torse.
Suolo di fondazione classificabile C
Vs30 da 250 a 300 m/sec
coefficiente di amplificazione stratigrafica FARGA = 1,5
fattori di intensità spettrale per periodi 0,1-Tp<0,5 sec FA=1,7
fattori di intensità spettrale per periodi 0,5-Tp>1,0 sec FA=2,3
- Macrozona III:** depositi alluvionali ghiaiosi miste a sabbia e ghiaietto con intercalazioni limoso argillose lenticolari ricoperti da sabbie limose e limi argillosi, a grado di consistenza elevato-medio elevato, con uno spessore di minima inferiore a 5 m.
Suolo di fondazione classificabile C
Vs30 > 300 m/sec
coefficiente di amplificazione stratigrafica FARGA = 1,4
fattori di intensità spettrale per periodi 0,1-Tp<0,5 sec FA=1,7
fattori di intensità spettrale per periodi 0,5-Tp>1,0 sec FA=2,0
- Macrozona IV:** depositi alluvionali sabbiosi e sabbie limose, a grado di consistenza basso, con uno spessore di 0,5 m, passanti verso il basso a sabbie miste a ghiaia e ghiaietto con intercalazioni limoso argillose lenticolari.

EFFETTI SISMICI ATTESI

- limite residenziale urbanizzato e urbanizzabile
- limite aree produttive urbanizzate e urbanizzabile
- limite aree logistica urbanizzato e urbanizzabile
- Sondaggio o gruppo di sondaggi di controllo più significativi fra quelli utilizzati per lo studio stratigrafico e idrogeologico (copripressione, copertura impermeabile) (sovrappaccenza fissa)
- pozzo a servizio dell'acquedotto comunale
- indagine sismica

ESTRATTO DALLA TAVOLA Q.C. 2.1.5
REDATTO DALLA DOTT. GEOL. LODOVICA PARMIGIANI

