

PIANO STRUTTURALE

LEGGE REGIONALE N. 5/99 E S.M.G.



DOTT. GIOVANNI BIANCHI
DOTT. GIULIO CARICCI
DOTT. SARA CASARIN
DOTT. SARA CASARIN
DOTT. AG. MARCO DAMIANI
DOTT. ING. ANTONIO BERRACCINI
DOTT. ING. ANTONIO BERRACCINI

CARTA DELLE
CATEGORIE SISMICHE
DEL SUOLO DI
FONDAZIONE
SCALA 1:1000

TAV.
QC32/a
Revisione 2017

LEGENDA

CATEGORIE SISMICHE DI SUOLO DI FONDAZIONE

- A - Aree ad alto rischio sismico o terreni molto rigidi caratterizzati da valori di V_{s30} superiori a 800 m/s, ovementalmente comprese in superficie dai strati di alluvione, con spessore minimo pari a 3 m.
- B - Roccia tenera e depositi di terreni a grana grossa molto adensati o terreni a grana fine molto consolidati con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un gradale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di V_{s30} compresi tra 300 m/s e 800 m/s (ovvero superiori percentualmente a $10g/30$ m nei terreni a grana grossa e superiori con spessori inferiori a 30 m nei terreni a grana fine).
- C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente adensati o terreni a grana fine mediamente consolidati con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da valori di V_{s30} compresi tra 180 e 300 m/s (ovvero 15 - NSPT - 50 nei terreni a grana grossa e 70 - $c_{0.7-2.0}/V_{s30}$ nei terreni a grana fine).
- E - Terreni dai substrati di tipo C o D per spessori non superiori a 20 m, posti sul substrato di riferimento (con $V_{s30} < 50$ m/s).

- Aree in classe A accertata tramite indagine sismica
- Aree in classe B accertata tramite indagine sismica
- Aree in classe C accertata tramite indagine sismica
- Aree in classe E accertata tramite indagine sismica
- Aree in classe A oppure B in dipendenza dello spessore della coltre detritica
- Aree prevalentemente in classe E oppure B in dipendenza della velocità (V_{s30}) del substrato
- Aree in classe B presunta attraverso dati stratigrafici
- Aree in classe C presunta attraverso dati stratigrafici
- Aree non classificabili
- Prospettiva sismica con dati noi
- Prospettiva sismica con dati locali dalla Regione Toscana

