

# Fondazioni. Progettazione esecutiva in zona sismica. Con CD-ROM



<b>EAN:</b>	9788838778322
<b>Category:</b>	Ingegneria e informatica
<b>Pagine:</b>	348 p.
<b>Collana:</b>	Classici dell'edilizia
<b>In commercio dal:</b>	16/05/2018
<b>Anno edizione:</b>	2012
<b>Autore:</b>	Giuseppe Albano
<b>Editore:</b>	Maggioli Editore

[Fondazioni. Progettazione esecutiva in zona sismica. Con CD-ROM.pdf](#)

[Fondazioni. Progettazione esecutiva in zona sismica. Con CD-ROM.epub](#)

Obiettivo di questo volume è fornire al lettore uno strumento professionale-operativo per la progettazione esecutiva di strutture di fondazioni. Viene inizialmente illustrata la progettazione geotecnica, come prescritta nel capitolo 6 delle Norme Tecniche per le Costruzioni, individuando le principali fasi in cui deve articolarsi un progetto geotecnico: dalla modellazione geologica e geotecnica alla morfologia, dalla idrologia alla idrogeologia, fino ad arrivare ai mezzi di indagini e prove in sito. Sono, quindi, affrontati i criteri generali di progetto relativi a fondazioni superficiali e fondazioni su pali riportando anche la capacità portante secondo l'Eurocodice 7, metodo analitico e semi empirico. Viene successivamente evidenziata l'importanza delle azioni sulle strutture, carichi, sovraccarichi d'esercizio, classificazione delle azioni, azione sismica; sono stabiliti i requisiti delle strutture di fondazione in zona sismica con principi e regole dettate dall'Eurocodice 7 e dalle NTC per quanto riguarda, ad esempio, i collegamenti orizzontali. Per le fondazioni superficiali è analizzato il calcolo della capacità portante attraverso lo schema di Prandtl e Terzaghi, Meyerhof, Brinch-Hansen, Eurocodice 7. Sono trattati i cedimenti per terreni coesivi saturi e per terreni sabbiosi. Sono dati diversi esempi di calcolo.

00f. La progettazione esecutiva in zona sismica di strutture di fondazioni › Progettazione geotecnica Modellazione con Isolatori Sismici di tipo Elastomerico (Aggiornamento disponibile per le configurazioni con

EdiLus-CA) A partire dalla release 40. 00f. La progettazione esecutiva in zona sismica di strutture di fondazioni › Progettazione geotecnica Modellazione con Isolatori Sismici di tipo Elastomerico (Aggiornamento disponibile per le configurazioni con EdiLus-CA) A partire dalla release 40. 00f. La progettazione esecutiva in zona sismica di strutture di fondazioni › Progettazione geotecnica Modellazione con Isolatori Sismici di tipo Elastomerico (Aggiornamento disponibile per le configurazioni con EdiLus-CA) A partire dalla release 40. Fondazioni: progettazione esecutiva in zona sismica. La progettazione esecutiva in zona sismica di strutture di fondazioni › Progettazione geotecnica Modellazione con Isolatori Sismici di tipo Elastomerico (Aggiornamento disponibile per le configurazioni con EdiLus-CA) A partire dalla release 40. 00f.

Fondazioni: progettazione esecutiva in zona sismica. Fondazioni: progettazione esecutiva in zona sismica. Fondazioni: progettazione esecutiva in zona sismica.