

CORSO PROGETTAZIONE TUBI INTERRATI

CATEGORIA: Ingegneria

PROGRAMMA

- Problema di interazione struttura-fondazione-terreno; calcolo dello stato tensionale in terreni coesivi e incoerenti e sollecitazioni indotte su tubi interrati.
- Metodi di calcolo semplificato per l'interazione struttura terreno (metodo di Winkler e costante di sottofondo).
- Propagazione delle onde in un mezzo continuo; cenni sulla risposta sismica locale; risposta dinamica per condotte interrate.
- Cenni schematizzazione dell'interazione terreno-condotta (modello rigido di Newmark & modello elastico BDWF Beam Dynamic Winkler Foundation).
- Descrizione e applicazione modelli d'interazione terreno-condotta, American Lifelines Alliance model. Progettazione pipeline e gasdotti metallici e in fibra di vetro, approcci normativi ASME, EN et alt.
- Esempi applicativi.

BEAMAT SRL

Via Benedetto Stay 69, 00143, Roma (RM)

P.IVA 10539461003

+39 06 92929375 | info.corsi@beamat.it | www.beamat.it