



L' Ordine degli Ingegneri della Provincia del V.C.O.

ORGANIZZA

Seminario Fad – LUNEDI' 16 Marzo 2026 - ore 14:00 – 18:00

EVENTO SOVRATERRITORIALE – 4 CFP agli Ingegneri di tutta Italia

***“STRUTTURE DI SOSTEGNO ALLA LUCE DELL'EUROCODICE 7 DI SECONDA GENERAZIONE
(edizione definitiva – marzo 2025)”***

Relatore: Dott. Ing. ZOPPELLARO Riccardo

Quota di iscrizione: € 48,80 (40,00 € + iva) – CFP: 4 CFP agli ingegneri iscritti all'Albo

Il seminario sarà attivato al raggiungimento del numero di 20 partecipanti

Segreteria Organizzativa:



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Asti – C.so Dante,51 – 14100 Asti

Tel. e Fax 0141 – 594133 – e-mail: segreteria@ordineingegneri.asti.it

Sito web: www.ordineingegneri.asti.it

Iscrizioni al seguente modulo:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSerBYP5zzwStHiWZCtsEOJ-DYMsUwnecl4Fpzi2NKhu7cUWDw/viewform?usp=header>

PROGRAMMA:

PARTE PRIMA

PREMESSA

BASI PER LA PROGETTAZIONE

- Superfici del terreno
- Zona di influenza
- Indagini nel sottosuolo
- Profondità minima ed estensione delle indagini

MATERIALI

- Proprietà del terreno
- Calcestruzzo armato, acciaio, legno, muratura

FALDA IDRICA



Valore di progetto della
ANALISI GEOTECNICHE

pressione dell'acqua

Interazione terreno-struttura
Pressioni attiva e passiva del terreno
Coefficienti di spinta attiva e passiva
Pressione a riposo del terreno
Coefficiente di spinta a riposo
Pressione del terreno da compattazione

PARTE SECONDA

STATI LIMITE ULTIMI (ULS)

Verifica di stabilità globale
Verifica di stabilità a rotazione (ribaltamento)
Verifica di capacità portante
Verifica a slittamento
Verifica di stabilità (capacità portante) del fondo scavo
Verifica al sollevamento del fondo (sottopressione idraulica)
Verifica idraulica alla rottura del fondo
Verifica idraulica al sifonamento (erosione interna)
Modello dell'equilibrio limite
Fattori parziali
Modelli numerici
Determinazione della lunghezza dell'ancoraggio per prevenire l'interazione tra ancoraggi e struttura di sostegno

STATI LIMITE DI SERVIZIO (SLS)

Spostamenti
Modelli "a molle"
Coefficiente di reazione e altro
Movimenti relativi a pressioni attive e passive

CONTROLLI E MONITORAGGI

Controlli piezometrici
Monitoraggi

ANCORAGGI (cenni)

Estensione delle indagini
Considerazioni di progetto generali
Considerazioni di progetto specifiche

La presentazione è accompagnata da fogli di calcolo Excel.