

**“Interventi di impermeabilizzazione di
platee e fondazioni, sia nel recupero
che nelle nuove realizzazioni”**

Seminario – Venerdì 28 Aprile 2023

Presso HOSTEL RODIA
ORISTANO

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Oristano unitamente all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori e del Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Oristano propone un seminario tecnico in presenza.

Il seminario è riservato unicamente agli iscritti degli Ordini e Collegi di Oristano.

La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri iscritti all'Ordine di Oristano n. **2CFP Ingegneri; 4CFP Architetti; 4CFP Geometri.**

La frequenza è obbligatoria e i CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

I posti a disposizione sono max 150. Si ricorda ai partecipanti che l'accesso in sala sarà consentito previo adempimento degli obblighi relativi alle norme vigenti.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito dei vari Ordini e Collegio dei Geometri di Oristano al:

<https://forms.gle/8Z2uKoLqd5xoYxb5A>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, e-mail, cell., etc...), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento in modalità webinar.

L'attestato di partecipazione,

che sarà rilasciato previo controllo delle firme in ingresso e in uscita all'evento, alla fine del seminario a coloro che si sono registrati.

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti IL GIORNO dell'evento.

Il seminario si pone l'obiettivo di illustrare le problematiche che maggiormente interessano le strutture ipogee soggette alla presenza costante o d'innalzamento delle falde acquifere e, in particolare, quelle relative al settore delle impermeabilizzazioni con conseguente possibile presenza di infiltrazioni, di fenomeni legati alla risalita capillare, muffe, condense etc. Verranno affrontate le particolarità legate alla presenza di acqua sotterranea e conseguenti effetti di spinta sulle strutture interrato quali platee di fondazione, rampe interrato e murature verticali, cavedi interrati e di servizio, tunnel, sottopassi, e saranno illustrate le possibilità di ricorrere all'utilizzo di nuove tecnologie e prodotti impermeabilizzanti quali particolari membrane idro-reattive, sia nel caso di strutture entro scavi a cielo aperto, che entro paratie in c.a. (diaframmi), palancole, palificate, etc...

Durante l'esposizione verranno illustrate ed analizzate le varie fasi costituenti il ciclo di realizzazione dell'impermeabilizzazione come la sigillatura delle riprese di getto, dei giunti (siano essi strutturali o spontanei), la realizzazione di eventuali "fusibili strutturali" sia nel caso di impermeabilizzazione pre-getto che post-getto oltre, come talvolta capita, nel caso di interventi su strutture in muratura. Verrà esposto un quadro generale di impermeabilizzazione di ambienti sia di nuova realizzazione che esistenti nel caso di contatto continuo con acqua e si valuterà la possibilità di evitare l'instaurarsi di fenomeni di risalita capillare con riferimento alle tecnologie e prodotti impiegabili per la creazione di barriere impermeabili e idrofobiche.

Programma Venerdì 28 Aprile 2023

Ore 14:30 - 14:45

Saluti iniziali

Presidente Ordine degli Ingegneri Ing. Cristian Licheri

Presidente Ordine architetti Arch. Aron Murgia

Presidente Collegio Geometri e GL Geom. Fulvio Deriu

Ore 14:45 – 15:45

Tecnologie innovative per l'impermeabilizzazione di strutture interrato in presenza di falda costante e altalenante. Considerazioni strutture soggette al carico idraulico.

Ing. Mario Meneghin
VOLTECO S.p.A.

Ore 15:45 – 16:45

Realizzazione del sistema impermeabile: fasi di cantiere

Geom. Claudio Tripelli
VOLTECO S.p.A.

Break

Ore 16:45 – 17:00

Recupero di ambienti interrati esistenti (soggetti a infiltrazioni) – Risoluzione di problematiche legate alla risalita capillare.

Geom. Claudio Tripelli
VOLTECO S.p.A.

Ore 17:00 – 18.00

Rifodere e rinforzo strutturale con malta fibroarmata HFR - Case History

Ing. Mario Meneghin
Geom. Claudio Tripelli
VOLTECO S.p.A.

Ore 18:00 – 18.30

DIBATTITO