Ordine Ingegneri Venezia

Segreteria Organizzativa

Sponsor

METALLURGICA LEDRENSE soc.coop.

FONDAZIONE INGEGNERI VENEZIANI

CONVEGNO
L'apparenza ingabbia.
Gabbioni in rete elettrosaldata strutturali
Aspetti tecnici, architettonici e sostenibilità

Martedì 17 febbraio 2026 | Ore 14.00 - 18.00

Presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia, Via Bruno Maderna n.7, Mestre (VE)

Crediti Formativi: agli Ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. **3 CFP** (si precisa che, ai sensi di quanto previsto dall'Allegato A del Regolamento, la partecipazione ai Convegni consente l'attribuzione di un massimo di 9 CFP annui). Per ottenere l'attestato di frequenza e il riconoscimento dei crediti formativi è richiesta la partecipazione all'intero evento.

Per iscrizioni: https://www.ordineingegneri.ve.it/prodotto/convegno-lapparenza-in-gabbia-gabbioni-in-rete-elettrosaldata-strutturali-aspetti-tecnici-architettonici-e-sostenibilita/.

Per iscriversi al convegno è necessario che il professionista interessato diventi utente della Fondazione Venezia e successivamente provveda all'iscrizione al convegno stesso. Iscrizione gratuita sul sito dell'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia. Per maggiori informazioni si prega di contattare la Segreteria della Fondazione al n. 0417790577.

Ore 13:30 **REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**
Ore 14:00 **INIZIO LAVORI**
Ore 18:00 **FINE LAVORI**

Ordine Ingegneri Venezia

Segreteria Organizzativa

Sponsor

METALLURGICA LEDRENSE soc.coop.

FONDAZIONE INGEGNERI VENEZIANI

Presentazione

Il convegno vuole chiarire, in una prima fase, gli obblighi normativi relativi alla scelta ed all'utilizzo dei gabbioni in rete elettrosaldata. In relazione a ciò verranno mostrati i progetti di ricerca sviluppati con enti Universitari e con il CNR, realizzati per ottenere la marcatura CE del prodotto ed identificare le prestazioni delle caratteristiche tecniche essenziali. A seguire verranno mostrati vari esempi di utilizzo e di realizzazioni strutturali, in ambito fluviale, di rivestimento di edifici, di isolazione acustica, nell'ambito delle energie rinnovabili, dell'arredo urbano e degli interventi del genio guastatori dell'Esercito Italiano. Verrà poi presentato il primo sistema di fondazioni a secco Marcate CE, conformemente a quanto richiesto dal DM 17/01/2018, che permettono di evitare l'utilizzo del calcestruzzo armato. Infine verranno mostrati interventi in ambito architettonico ed archeologico con una chiave di lettura legata a varie tesi, dottorati ed interventi realizzati.

Programma

- **1. Simone Graffer - Ingegnere libero professionista, consulente di ML – 14.00 – 15.00**

Introduzione:

- Aspetti normativi riferiti alla Marcatura CE di gabbioni strutturali in rete elettrosaldata con approfondimento del Regolamento (UE) 2024/3110 del Parlamento Europeo e del Consiglio che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e del DM 17/01/2018 cap.11 " Materiali e prodotti per uso strutturale".
- Esposizione dei risultati dei test necessari alla marcatura CE realizzati al dipartimento industriale dell'Università di Ingegneria di Trento dal prof. Rossi.
- Esposizione dei risultati dei test necessari a determinare i parametri fondamentali per la redazione del calcolo statico realizzati al dipartimento civile, ambientale e meccanico dell'Università di Ingegneria di Trento dal prof. Gajo e dalla prof.ssa Simeoni.
- Esempi di utilizzo dei gabbioni strutturali in rete elettrosaldata per mitigare l'instabilità dei versanti, in ambito fluviale e come elementi di contrasto per tiranti di rinforzo e stabilizzazione geotecnica.

- **2. Simone Graffer - Ingegnere libero professionista, consulente di ML – 15.00-15.30**

- Descrizione ed esposizione dei risultati dei test necessari alla marcatura CE dei gabbioni in rete elettrosaldata utilizzati come fondazioni a secco per edifici in legno o similari; questo progetto di ricerca è stato realizzato con la collaborazione del dipartimento civile, ambientale e meccanico dell'Università di Ingegneria di Trento dal prof. Gajo e dalla prof.ssa Simeoni e con la collaborazione del CNR IBE di S. Michele all'Adige dall'ing. Polastri e dall'ing. Fanti.

Ordine Ingegneri Venezia

Segreteria Organizzativa

Sponsor

METALLURGICA LEDRENSE soc.coop.

FONDAZIONE INGEGNERI VENEZIANI

- **PAUSA– 15.30-15.40**

- **3. Simone Graffer - Ingegnere libero professionista, consulente di ML – 15.40 – 16.40**

- Esposizione dei risultati dei test necessari all'utilizzo di gabbioni in rete elettrosaldata utilizzati come barriere acustiche, svolti al Politecnico di Milano ed al DICAM di Ferrara.
- Utilizzo di gabbioni in rete elettrosaldata come zavorre per l'installazione di impianti fotovoltaici.
- Utilizzo di gabbioni in rete elettrosaldata come "seconda pelle", rivestimento di muri, per edifici residenziali, industriali, commerciali o di pareti in ambienti interni con esempi di lavori realizzati.
- Utilizzo di gabbioni in rete elettrosaldata come recinzioni di parchi, giardini, isole ecologiche, ed utilizzo dei gabbioni nell'ambito dell'arredo urbano con panchine, tavoli, bracieri etc. con esempi di lavori realizzati.
- Utilizzo di gabbioni in corten.
- Utilizzo di gabbioni nell'ambito del genio guastatori dell'Esercito italiano.
- Esempi di assistenza tecnica con passaggio dalla progettazione alla realizzazione.
- Accenni al principio dell'economia circolare in relazione all'utilizzo dei gabbioni in rete elettrosaldata.

- **4. Arch. Prof. Michele Montemurro – Architetto Professore associato di progettazione architettonica e urbana presso il Politecnico di Bari – 16.40 – 17.30**

- Utilizzo dei gabbioni in ambito archeologico con esempi di realizzazioni ed esposizione della ricerca di dottorato sviluppata in collaborazione con il Dipartimento ArCoD del Politecnico di Bari, dal titolo "Ridare forma alla terra dei paesaggi storici. Tecniche del progetto e sistemi costruttivi innovativi per la riconfigurazione critica delle topografie nei luoghi dell'antico."

- **5. Arch. Prof. Michele Montemurro – architetto professore associato di progettazione architettonica e urbana presso il Politecnico di Bari – 17.30 – 18.00**

- Esempi di interventi di interesse architettonico realizzati nel mondo con gabbioni in rete elettrosaldata come per esempio: Dominus Winery, Yountville, California.