



DICAAR



CONVEGNO

PLES – Prodotti Locali per l'Edilizia Sostenibile SVILUPPO DI SOLUZIONI COSTRUTTIVE ECOSOSTENIBILI PER PARETI E SOLAI ENERGETICAMENTE EFFICIENTI

Presentazione dei risultati finali del Progetto Cluster Top-Down

VENERDI 26 MARZO 2021 ORE 15.00 - AULA VIRTUALE MS-TEAMS

Il convegno intende presentare i risultati finali del **progetto PLES – Prodotti Locali per l'Edilizia Sostenibile - SVILUPPO DI SOLUZIONI COSTRUTTIVE ECOSOSTENIBILI PER PARETI E SOLAI ENERGETICAMENTE EFFICIENTI** – finanziato da Sardegna Ricerche attraverso il programma "Azioni cluster top-down". Il progetto PLES si è proposto, in collaborazione con le imprese aderenti al cluster, di sviluppare soluzioni costruttive ecosostenibili per **pareti** e per **solai strutturalmente portanti** integrati con gli **elementi per l'isolamento**, costituite da **pacchetti componibili multistrato** realizzati impiegando **materiali sostenibili e reperibili localmente** (legno lamellare, mattoni locali, lana di pecora, terra-cruda, intonaci naturali, tessuti artigianali, etc.), tradizionali e innovativi, secondo il modello della **filiera corta**. Il convegno vuole essere l'occasione per illustrare i contenuti e i risultati del progetto e per ragionare sull'opportunità di promuovere in Sardegna processi di **edilizia circolare** basati sull'impiego dei materiali costruttivi locali e a basso impatto ambientale.

PAROLE CHIAVE: edilizia circolare, filiera corta in edilizia, progettazione sostenibile, legno strutturale locale, materiali naturali, efficienza energetica, sistemi costruttivi ecosostenibili, imprese locali, rete delle professioni

PROGRAMMA DEI LAVORI

15.00	SALUTI E APERTURA DEI LAVORI Corrado Zoppi (Facoltà di Ingegneria e Architettura - Università di Cagliari) Graziana Frogheri (Sardegna Ricerche)
15.30	IL PROGETTO PLES. PRESENTAZIONE, OBIETTIVI E ATTIVITÀ Giovanna Concu (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura - Università di Cagliari)
16.00	SOSTENIBILITÀ DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE Francesco Asdrubali (Dipartimento di Ingegneria - Università Roma Tre)
16.45	BREAK
17.00	RISULTATI DEL PROGETTO PLES. ATTIVITÀ SPERIMENTALI SUI MATERIALI LOCALI E BANCA DATI DIGITALE DEI MATERIALI E DEI SISTEMI COSTRUTTIVI Monica Valdes, Costantino Carlo Mastino (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura - Università di Cagliari)
17.45	IL PROGETTO PLES E LE OPPORTUNITÀ DEL FARE RETE TRA UNIVERSITÀ E TERRITORIO. LA PAROLA ALLE IMPRESE DEL CLUSTER Giuseppe Demelas (Mariantonia Urru) Sergio Serra (Fratelli Serra s.r.l.)
18.15	DIBATTITO E CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE
18.30	CHIUSURA DEL CONVEGNO

Agli ingegneri che parteciperanno all'intero convegno saranno rilasciati 2 CFP