

DOTAZIONE DI LABORATORIO



- Pressa idraulica (3.000 kN) per prove di compressione, trazione e misure di modulo elastico su provini in calcestruzzo



- Pressa idraulica (15/600 kN) per prove di flessione e compressione su provini di malta e prove di flessione e punzonamento su calcestruzzi fibrorinforzati



- Macchina per la misura della conducibilità termica
- Camera Climatica (-75°C ≤ T ≤ +180°C, portata 1.000 l)
- Attrezzature per il confezionamento e la caratterizzazione di materiali a base cementizia tradizionali e innovativi
- Dinamometri (100 kN) per il testing di FRP, FRCM e legno

CARATTERIZZAZIONE MATERIALI DA COSTRUZIONE



Chi siamo

L'Unità **RESILIENT AND SUSTAINABLE CIVIL ENGINEERING** opera nel settore delle costruzioni civili, svolgendo campagne di caratterizzazione chimica, fisica e meccanica sui materiali da costruzione

Campi di applicazione

COSTRUZIONI

- Edifici in calcestruzzo, muratura e legno

INFRASTRUTTURE

- Strade, ponti, viadotti e dighe

BENI CULTURALI

- Edifici di pregio storico – architettonico

Servizi offerti

- Caratterizzazione fisico-meccanica di materiali a base cementizia (malte, intonaci, calcestruzzi tradizionali, alleggeriti, fibro-rinforzati e con materiali da riciclo)
- Test su sistemi di rinforzo FRP e FRCM
- Prove meccaniche di trazione, flessione e compressione su componenti lignei
- Prove meccaniche su materiali lapidei (e.g. pietra leccese)
- Test fuori norma



CONTATTI

ADVANCED MATERIALS & PROCESSES CONSULTING DEPARTMENT

Resilient & Sustainable Civil
Engineering Unit

ALESSANDRO LARGO
Unit Manager

tel.: +39 (0)831 449.406
fax: +39 (0)831 449.120
e-mail: alessandro.largo@cetma.it

VITO TARANTINO
Construction Materials Laboratory
Manager

Tel: +39 (0)831 449.417
fax: +39 (0)831 449.120
e-mail: vito.tarantino@cetma.it

Follow us:



Scan me

CARATTERIZZAZIONE MATERIALI DA COSTRUZIONE

