

Laboratorio di Petrografia Applicata

Dipartimento di Scienze della Terra

Il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Parma ha recentemente attrezzato un Laboratorio di Petrografia Applicata, che, oltre a svolgere una primaria funzione istituzionale, scientifica e didattica nel campo dei materiali lapidei ornamentali, esegue prestazioni a pagamento conto terzi finalizzate alla caratterizzazione fisico-meccanica dei prodotti in pietra. In particolare si esegue la valutazione delle caratteristiche prestazionali dei materiali rocciosi ai fini della marcatura CE, marchio, quest'ultimo, che assicura la conformità del prodotto finito alle normative europee.



Le prove realizzabili presso le nostre strutture sono le seguenti:

- Esame petrografico
- Analisi chimiche
- Massa volumica apparente
- Massa volumica reale
- Porosità aperta e totale
- Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica
- Assorbimento d'acqua per capillarità
- Microdurezza Knoop
- Coefficiente di dilatazione lineare termica
- Resistenza all'invecchiamento dovuto a SO2 ed umidità
- Resistenza alla cristallizzazione dei sali
- Resistenza agli shock termici
- Resistenza al gelo
- Energia di rottura
- Carico di rottura in corrispondenza dei fori di fissaggio
- Resistenza a flessione sotto carico concentrato
- Resistenza a compressione
- Resistenza all'abrasione
- Resistenza allo scivolamento

Personale (strutturato e non strutturato):

L. Barchi, A. Comelli, D. Zucchi, T. Trua

Contatti:

Tel: 0521-905311/905337

Fax: 0521-905305

luca.barchi@unipr.it

andrea.comelli@unipr.it

davidezucchi@virgilio.it

teresa.trua@unipr.it



Indirizzo:

Dipartimento di Scienze della Terra
Viale G.P. Usberti 157A, Campus
43100 Parma

