

RAPPORTO DI PROVA n° 0130/2014

Risultato della resistenza a flessione eseguita, a partire dal giorno 25/02/2014, su campioni di pietra naturale, consegnati in data 06/02/2014.

Committente : MORELLI MARMI S.r.l. – Roma –

DATI DICHIARATI

Denominazione : TRAVERTINO ROMANO CLASSICO
 Provenienza : cava Loc. "Le Fosse" – Guidonia M. – (Roma)

MODALITA' DI PROVA

La prova è stata eseguita, secondo le indicazioni dettate dalla **UNI EN 12372**, su provini di dimensioni nominali 180 x 80 x 30 mm.

RISULTATO DELLE PROVE

Il carico di rottura a flessione rilevato è risultato:

Carico perpendicolare al piano di anisotropia

| Provino | n° | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Resist. a flessione | (Mpa) | 14.5 | 15.1 | 15.5 | 15.5 | 12.2 | 15.5 | 13.3 | 13.4 | 14.3 | 13.6 |

Resistenza a flessione media (R_{ff}) = 14.9 MPa Deviazione standard (δ) = 1.1 MPa

Nota: la frattura è risultata sempre entro il 15 % di cui al punto § 8. della Norma

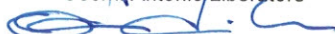
Carico perpendicolare agli spigoli del piano di anisotropia

| Provino | n° | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Resist. a flessione | (Mpa) | 12.7 | 11.8 | 13.3 | 11.6 | 12.7 | 11.3 | 12.2 | 10.3 | 12.0 | 13.5 |

Resistenza a flessione media (R_{ff}) = 12.1 MPa Deviazione standard (δ) = 1.0 MPa

Nota: la frattura è risultata sempre entro il 15 % di cui al punto § 8. della Norma

LO SPERIMENTATORE
 Geom. Antonio Liberatore



LA DIREZIONE
 Dott. Ing. Fabrizio Olini