



Rapporto di prova n° 00211/107/107 del 11/01/2021
Pagina n° 6 di 8

DETERMINAZIONE DEL MODULO ELASTICO IN COMPRESIONE (UNI EN 13412)

Prodotto : Malta sperimentale "BETONROAD"

Acqua di impasto : 2,250 litri / sacco 20 kg

La prova è stata eseguita su provini aventi almeno 28 gg di maturazione a 20°C.

Rc media rottura provini di riferimento : 58,1 MPa

1/3 Rc media provini di riferimento : 19,37 MPa

Step di prova :

Step di prova	Carico	Tensione
	N	MPa
Sigma_2	800	0,50
Sigma_1	30987	19,37

Contrassegno provino	Dimensioni provino			Modulo elastico provino [N/mm ²]	Resistenza a compressione provino (*) [N/mm ²]
	altezza [mm]	lungh. [mm]	largh. [mm]		
1	160	40	40	27092	56,4
2	160	40	40	27272	55,9
3	160	40	40	27319	56,0
Media :				27228	56,1

(*) rottura dei provini al termine della prova di modulo elastico, in verticale.