

INFRASTRUCTURE

FERRARA DEPARTMENT

Via Annibale Zucchini, 69 – 44122 Ferrara (FE)

Tel.: +39 0532 56771 - Fax.: +39 0532 56119

SOCOTEC ITALIA Srl – P.Iva 01872430648 - Capitale sociale 7.144.000,00 euro

Sede Legale: Via Bariola, 101-103 - 20045 Lainate (MI)

Tel.: +39 02 9375 0000 - Fax: +39 02 9375 0099

www.socotec.it**SOCOTEC**

COMMITTENTE: LATERLITE S.p.A. (DIVISIONE GRAS CALCE)
INDIRIZZO: Via Vittorio Veneto,30 - 43045 Rubbiano di Solignano (PR)
CAMPIONE: MALTA ANTICA M5 IDROFUGATA
Commessa n° SI_2023_0110
PROT.N. LF47074/23 rev.0 del 20/04/23

**DETERMINAZIONE DEL COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO D'ACQUA PER CAPILLARITA'
 E DELLA PENETRAZIONE DOPO ASSORBIMENTO DELLA MALTA INDURITA - UNI EN 1015-18**

Prova n°	Campione:	Ora	M1	M2	C	C r	Pp
			(g)	(g)	(kg/m ² *min ^{0,5})	(kg/m ²)	(mm)
1		9,30	250,6	253,6	0,30	9,80	61
2		9,30	231,1	234,0	0,29	9,91	58
3	MALTA	9,30	226,9	229,9	0,30	9,83	62
4	ANTICA M5	9,30	253,5	256,5	0,30	10,03	57
5	IDROFUGATA	9,30	238,9	242,0	0,31	10,46	59
6		9,30	250,2	253,4	0,32	10,84	62
			Valore medio:		0,30	10,1	60

NOTE:

M1 indica la massa del provino dopo 10 minuti di immersione.

M2 indica la massa del provino dopo 90 minuti di immersione.

C indica il coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità.

Cr indica il coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità per le malte da restauro calcolato a 24 ore.

Pp indica la penetrazione dell'acqua dopo la prova di assorbimento d'acqua per capillarità.

Provini confezionati in laboratorio secondo scheda tecnica.

Acqua utilizzata per l'impasto : 3,0 litri/sacco , 12 %

Assestamento dei provini negli stampi: secondo UNI EN 1015-11 punto 7.2.2

Maturazione: secondo UNI EN 1015-11 punto 7.2.2

Data di prova : 19/04/23

Codice interno strumentazione utilizzata: 330 - 332 - 415 - 418 - 796 - 1603

Il Direttore del laboratorio tecnologico

p.l. Paolo Bet

Lo sperimentatore

dott. Alessandro Marzola