

A. PROVE SU CALCESTRUZZO INDURITO

A.1 RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE (UNI EN 12390-3)

Data confezionamento: 23 maggio 2014

Data prova	Sigla	Dimensioni (mm)			Massa (g)	Massa Volumica kg/m ³	Carico di rottura (kN)	Resistenza alla compressione (N/mm ²)
18.09.2014	MIX 1 52,5 TQ	150	151	150	7.613	2.241	1.109,10	49,0
	MIX 2 + DRY	150	150	150	8.036	2.381	1.456,28	64,7
	MIX 3 42,5 TQ	150	152	150	8.209	2.400	1.327,93	58,2
	MIX 4 42,5	150	150	150	8.165	2.419	1.379,86	61,3

A.2 DETERMINAZIONE DELLA PROFONDITÀ DI PENETRAZIONE DELL'ACQUA SOTTO PRESSIONE (UNI EN 12390-8:2002)

Provini contrassegnati con la sigla MIX 1 52,5 TQ - data confezionamento 23 maggio 2014

Data inizio prova:

14 luglio 2014

Sigla	Dimensioni (mm)			Pressione dell'acqua applicata (kPa)	Durata della prova (ore)	Profondità massima di penetrazione dell'acqua (mm)
1	150	150	150	500	72	52
2	150	149	150	500	72	54
					Media	53,0

La determinazione della profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione è stata eseguita in accordo con la norma "UNI EN 12390-8 giugno 2002", non ci sono stati trafilamenti di acqua nei 2 provini.

Provinci contrassegnate con la sigla MIX 2 + DRY - data confezionamento 23 maggio 2014

Data inizio prova:

21 luglio 2014

Sigla	Dimensioni (mm)			Pressione dell'acqua applicata (kPa)	Durata della prova (ore)	Profondità massima di penetrazione dell'acqua (mm)
1	150	150	150	500	72	30
2	150	150	150	500	72	32
Media						31,0

La determinazione della profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione è stata eseguita in accordo con la norma "UNI EN 12390-8 giugno 2002", non ci sono stati trafiletti di acqua nei 2 provini.

Provinci contrassegnate con la sigla MIX 3 42,5 TQ - data confezionamento 23 maggio 2014

Data inizio prova:

01 settembre 2014

Sigla	Dimensioni (mm)			Pressione dell'acqua applicata (kPa)	Durata della prova (ore)	Profondità massima di penetrazione dell'acqua (mm)
1	150	150	150	500	72	50
2	150	150	150	500	72	41
Media						45,5

La determinazione della profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione è stata eseguita in accordo con la norma "UNI EN 12390-8 giugno 2002", non ci sono stati trafiletti di acqua nei 2 provini.

Provinci contrassegnate con la sigla MIX 4 42,5 - data confezionamento 23 maggio 2014

Data inizio prova:

12 settembre 2014

Sigla	Dimensioni (mm)			Pressione dell'acqua applicata (kPa)	Durata della prova (ore)	Profondità massima di penetrazione dell'acqua (mm)
1	150	150	150	500	72	40
2	150	150	150	500	72	35
Media						37,5

La determinazione della profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione è stata eseguita in accordo con la norma "UNI EN 12390-8 giugno 2002", non ci sono stati trafiletti di acqua nei 2 provini.

Il Tecnico Sperimentatore
(geom. Maurizio Pecere)

La Direzione del Laboratorio
(dott. ing. Salvatore Molentino)