

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Concessione 12386/2011 ex CLS: n° 16596/77 (L. 1086/71) ex Acciai: n° 20679/80 (L. 1086/71)

Committente:

Jumbo Paint sas via Italia 85 84047 Capaccio Paestum (Sa)

Indagini:

 Prove a compressione e flessione su malta tecnica per ripristino calcestruzzo.

J-43/P7 Sansone 3K



Rapporto di prova n°150/2022 del 25 agosto 2022

Il presente fascicolo si compone di 4 pagine inclusa la presente

La legge vieta la copia non ufficiale del rapporto di prova e la sua parziale riproduzione, salvo approvazione scritta data da questo Laboratorio, il presente rapporto viene fornito al richiedente in originale più due copie; un'ulteriore copia è conservata nell'archivio.

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Concessione 12386/2011 ex CLS: n° 16596/77 (L. 1086/71) ex Acciai: n° 20679/80 (L. 1086/71)

Battipaglia 25/08/2022

Rapporto di prova 150/2022

<u>Settore</u>

:

Calcestruzzi - cementi

Oggetto

Prove su malta tri-componente

J-43/P7 Sansone malta tecnica 3K

Committente

Jumbo Paint sas – via Italia 85

84047 Capaccio Paestum (SA)

Prove di resistenza a compressione

Dette prove sono state eseguite secondo la norma UNI EN 196-1/2016 su monconi risultanti dalla prova a flessione di forma cubica avente lato pari a 40mm a 28 giorni dalla preparazione.

Data confezionamento: 29-07-2022

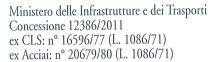
SANSONE K3 - Compressione

Provino nº	Dimensioni			Area	Carico di	Resistenza
	lungh [mm]	largh [mm]	altezza [mm]	[mm ²]	rottura [kN]	unitaria [N/mm²]
2 A	40	40	40	1600	36,8	23,0
1B	40	40	40	1600	37,8	23,6
2 B	40	40	40	1600	36,7	22,9
1 C	40	40	40	1600	38,1	23,8
2 C	40	40	40	1600	36,7	22,9

Valore medio resistenza a compressione: 23,2 N/mm²

Temperatura di prova:18,2°

Umidità relativa:43%





Prove di resistenza a flessione sotto carico concentrato

Dette prove sono state eseguite secondo le norme UNI EN 196-1/2016 su provini di forma prismatica dopo 28 giorni dalla preparazione aventi le seguenti dimensioni:

lunghezza L= 160 mm

altezza h=40 mm

larghezza b=40 mm

distanza tra i coltelli di appoggio l=100 mm

La resistenza a flessione Rf di ogni provino viene calcolata con la formula:

$$\mathbf{R}_{\mathbf{f}} = \frac{1,5xFtxl}{b^3}$$

SANSONE K3 - Flessione

Provino n°	lungh.	Dimension	i altezza	Carico di rottura [F]	Resistenza unitaria R _f
	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[N/mm ²]
1 F	160	40	40	2,65	6,21
2 F	160	40	40	2,48	5,81
3 F	160	40	40	2,99	7,01

Valore medio R_f: 6,34 N/mm²

Lo sperimentatore

per.ind. Nicola Eriscuolo

Conc. Min. Infr. e Trasp. O00008/20

Il Direttore del Laboratorio dott. ing. Rengto Erra

Prove su Materiali da Costruzione

Viale delle Industrie - 84091 Battipaglia (SA) - Tel. 0828.303109 - Fax 0828.307085 - e-mail: ediltest@tin.it - www.ediltest.it Iscrizione all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche al n° 51868BXH - R.E.A. n° 161129 - Socio A.L.I. Ass. Lab. Ingegneria - Partita IVA: 00587900655





Flessione







Compressione





