

**OSPEDALE VITTORIO EMANUELE
CATANIA**

PROVE DI INIETTABILITA'

Sono state effettuate quattro prove di iniettabilità nei punti più significativi dell'edificio.

Tali prove sono state eseguite attraverso due cicli di forature ognuna di sette fori posizionati in modo tale da ricoprire una porzione di muratura da mq 1.00.

La profondità di ogni foro è di circa tre quarti dello spessore del muro.

Nel ciclo di forature ogni foro è stato lavato per eliminare polveri residue prima di effettuare le iniezioni di malta.

Alla fine del secondo ciclo di iniezioni di malta è stata effettuata una endoscopia per verificare la saturazione della muratura.

Le iniezioni di malta sono state effettuate con prodotti della Kimia (Limepor 100) e con pompa tarata alla pressione di 1,2/1,5 atm.

I valori riportati nelle seguenti tabelle corrispondono, per ogni prova, alla quantità espressa in chili di malta assorbita dalla muratura per ogni foro.

Da questi si può ricavare la quantità media di assorbimento per ogni metro cubo o metro quadrato di paramento murario.

RISULTATI
PROVA DI INIETTABILITA' 1



Prima fase

Foro 1	Kg	2,20
Foro 2	Kg	3,10
Foro 3	Kg	4,40
Foro 4	Kg	2,40
Foro 5	Kg	3,20
Foro 6	Kg	3,30
Foro 7	Kg	2,90

Seconda fase

Foro 1A	Kg	1,60
Foro 2A	Kg	1,00
Foro 3A	Kg	2,20
Foro 4A	Kg	1,50
Foro 5A	Kg	0,70
Foro 6A	Kg	1,30
Foro 7A	Kg	2,10

Tra la prima fase con assorbimento di Kg 21,50 e la seconda fase con assorbimento di Kg 10,40 si è raggiunto un totale di Kg 31,90 sul tratto di muratura di mq 1,00.

PROVA DI INIETTABILITA' N° 2

Prima fase

Foro 1	Kg	1,50
Foro 2	Kg	2,30
Foro 3	Kg	1,50
Foro 4	Kg	3,00
Foro 5	Kg	2,80
Foro 6	Kg	1,50
Foro 7	Kg	2,50

Seconda fase

Foro 1A	Kg	0,35
Foro 2A	Kg	1,40
Foro 3A	Kg	1,50
Foro 4A	Kg	0,50
Foro 5A	Kg	2,50
Foro 6A	Kg	2,00
Foro 7A	Kg	1,00

Tra la prima fase con assorbimento di Kg 15,10 e la seconda fase con assorbimento di Kg 9,25 si è raggiunto un totale di Kg 24,35 sul tratto di muratura di mq 1,00.



PROVA DI INIETTABILITA' N° 3

Prima fase

Foro 1	Kg	1,50
Foro 2	Kg	3,60
Foro 3	Kg	5,00
Foro 4	Kg	4,00
Foro 5	Kg	3,60
Foro 6	Kg	2,00
Foro 7	Kg	2,10

Seconda fase

Foro 1A	Kg	1,90
Foro 2A	Kg	0,07
Foro 3A	Kg	1,40
Foro 4A	Kg	2,80
Foro 5A	Kg	3,00
Foro 6A	Kg	4,50
Foro 7A	Kg	3,50

Tra la prima fase con assorbimento di Kg 21,80 e la seconda fase con assorbimento di Kg 17,17 si è raggiunto un totale di Kg 38,97 sul tratto di muratura di mq 1,00.



PROVA DI INIETTABILITA' 4

Prima fase

Foro 1	Kg	3,40
Foro 2	Kg	2,40
Foro 3	Kg	3,50
Foro 4	Kg	2,30
Foro 5	Kg	1,00
Foro 6	Kg	2,60

Seconda fase

Foro 1A	Kg	1,50
Foro 2A	Kg	1,30
Foro 3A	Kg	2,20
Foro 4A	Kg	1,10
Foro 5A	Kg	2,40
Foro 6A	Kg	2,30

Tra la prima fase con assorbimento di Kg 15,20 e la seconda fase con assorbimento di Kg 10,80 si è raggiunto un totale di Kg 26,00 sul tratto di muratura di mq 1,00.

