

OSPEDALE VITTORIO EMANUELE RILIEVO UMIDITA'

INTRODUZIONE

Il rilievo dell'umidità è stato effettuato per ogni prova con il metodo ponderale su porzioni di muratura dove sono stati prelevati piccoli campioni costituiti da frammenti di malta di dimensioni medie di mm10 conservati successivamente in flaconi sterili trasparenti da 50 ml con tappo a pressione.

I prelievi sono stati effettuati nelle parti di strutture più coinvolte dal fenomeno dell'umidità e nelle murature più significative.

I valori espressi nella tabella di seguito rappresentata si riferiscono a valori percentuale sui campioni presi in esame.

DETERMINAZIONE PONDERALE DEL CONTENUTO DI UMIDITA'

I valori del contenuto percentuale d'acqua ottenuti nei campioni esaminati sono riportati nella tabella dell'allegato seguente.

R.U.1 – Nei campioni esaminati si è riscontrato un valore medio alto dell'umidità provocato dalla trasmissione del terreno sottostante che si trova a contatto con la muratura con conseguente presenza dei sali solubili e relativo distacco dell'intonaco.

R.U. 2 - Nei campioni esaminati si è riscontrato un valore medio basso dell'umidità provocato principalmente dalla trasmissione del terrapieno che si trova a contatto con la muratura.

R.U. 3 - Nei campioni esaminati si è riscontrato un valore medio alto dell'umidità provocato probabilmente dalla risalita per capillarità con conseguente presenza dei sali solubili e relativo distacco dell'intonaco.

Tabella – Valori di umidità

	Sigla	Umidità %
R.U. 1	A1 - A2 – A3	15.60-15.20-15.00
R.U. 2	B1 - B2 – B3	6.10-5.90-5.90
R.U. 3	C1 - C2 – C3	13.70-13.50-13.30

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Piano seminterrato – parete esterna



Piano seminterrato – parete interna



Piano terra – parete esterna



Piano terra – parete esterna