

VOCE DI CAPITOLATO PER MURATURE FONOSOLANTI SECONDO D.P.C.M. 5/12/1997

Fornitura e Posa in opera di Muratura da intonacare in blocchi fonosolanti portanti ITALBLOCK per divisioni di unita' immobiliari. La muratura deve soddisfare i requisiti acustici passivi del DPCM 5/12/97, i requisiti delle murature portanti secondo il D.M. 20/11/1987, i requisiti della normativa sismica in vigore e il Progetto di Norma UNI U73.06.080.0

Le caratteristiche acustiche dei blocchi devono essere certificate da un laboratorio ufficiale ed autorizzato dal ministero.

I blocchi avranno le seguenti dimensioni: lunghezza 50/25 cm. , altezza 20 cm., spessore cm..... (Blocco PST.....) con potere fonosolante $R_w = \dots\dots\dots$ decibel secondo la norma UNI EN ISO 140-3.

Si raccomanda che nei certificati di laboratorio l'indice di valutazione R_w sia rappresentato da un valore intero senza decimale come prescritto dalla norma UNI EN ISO 717-1

I blocchi fonosolanti devono essere dotati di certificazione eseguita presso ENEA comprovante la bassa Emissione del gas RADON secondo "Radiation Protection 112" con indice $I < 0.25$.

I blocchi dovranno essere posati con malta Italblock in modo che tutte le fughe siano ben chiuse senza la presenza di buchi, fessure o ammanchi di malta. I blocchi non devono essere del tipo ad incastro (femmina-femmina o maschio-femmina).

L'intonaco e' preferibile che sia consigliato dalla ditta produttrice di blocchi. Nella parte superiore della muratura a contatto con il solaio il riempimento di malta dovra' avvenire su tutta la superficie dei blocchi nel senso della loro larghezza evitando camere d'aria.

La connessione tra parete e la soletta deve essere effettuata con l'interposizione di un materiale elastico in grado di svincolare dal punto di vista acustico la parete dalla struttura portante. La parete dovra' essere isolata anche dalla pavimentazione risvoltando verticalmente lo strato resiliente utilizzato per ammortizzare i rumori impattivi.

La parete in blocchi fonosolanti dovra' essere appoggiata ermeticamente alle pareti perimetrali portanti e non essere sezionata dai tramezzi. I tramezzi e' preferibile siano

eseguiti con blocchi pst8 con indice $R_w = 45$ decibel per ridurre al minimo le trasmissioni laterali e le dispersioni in opera.

Il lavoro deve essere eseguito a regola d'arte ed e' comprensivo di fornitura e posa in opera dei blocchi, pezzi speciali per l'inserimento di canne fumarie e tubazioni di scarico o ventilazione, pezzi speciali per cordoli, della malta, dei materiali elastici al piede della muratura, eventuali fasciature delle tubazioni con materiale resiliente-elastico o piombo, dei ponteggi, dei sollevamenti, delle tracciature.

Misurazione vuoto x pieno fino a 3 mq.

EURO/MQ.....

EURO/MC.....