# MURATURA

Per muratura si intende tutta la muratura di tamponamento, quindi perimetrale, e comunque tutti i tipi di muratura ad esclusione della tramezzatura.

È buona norma che i **muri** non siano mai resi impermeabili, anzi al contrario questi devono lasciarsi attraversare con facilità dai vapori ambientali, i quali per diffusione devono fuoriuscire dall'interno all'esterno e allo stesso modo l'aria fresca proveniente dall'esterno deve poter entrare nell'ambiente così da garantire un **ricircolo dell'aria** affinché l'ambiente sia sano.

- **CONCI DI TUFO,** di spessore >20cm; **calcolo mc (calcolo al metro cubo);**
- **CEMENTO-POMICE E MALTA BASTARDA,** di spessore >20cm; **calcolo mc (calcolo al metro cubo)**;
  La **pomice** è uno di quei materiali che invece ha un elevato tasso di **permeabilità** legato appunto alla sua **porosità.** Un altro vantaggio che i blocchi di pomice offrono è sicuramente quello di garantire un isolamento termoacustico, legato sempre alla loro matrice porosa, Questi blocchi sono **termoisolanti**, quindi la struttura che si viene a realizzare con essi risulta auto coibentata, pertanto non necessita dell'applicazione di ulteriori **strati di isolamento.**
- **CALCESTRUZZO LEGGERO DI ARGILLA ESPANSA,** < 1000Kg x mc e conduttività non superiore a 0,29w/mk. Spessore >22cm; **calcolo mc (calcolo al metro cubo)**;
- **LATERIZI FORATI,** di spessore >25cm; **calcolo mc (calcolo al metro cubo)**;
- **TAMPONAMENTO LATERIZIO PORIZZATO,** di spessore >25cm; **calcolo mc (calcolo al metro cubo)**;
- **MURATURA FACCIA VISTA,** di spessore 20cm. **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;
  - **Grigio;**
  - **Colorati;**
- **MURATURA FACCIA VISTA,** di spessore 15cm. **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;
  - **Grigio;**
  - **Colorati;**
- **MATTONI PIENI E MALTA CONFEZIONATA,** spessore superiore a una testa; **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;
- **MURATURA CASSA VUOTA,** con parete esterna in laterizi forati da 12cm e parete interna da 8cm. Spessore totale tra 25 e 40cm. **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;
- **MURATURA CASSA VUOTA,** con parete esterna in tavelle di cemento pomice-argilla espansa di spessore di 12cm e di una parete interna in tavelle di cemento pomice-argilla espansa di spessore di 8cm. Spessore totale tra 25 e 40cm. **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;
- **MURATURA A CAMERA D'ARIA IN LATERIZI FORATI,** spessore parete esterna 25cm e parete interna 8cm. Spessore complessivo 40cm. Interposto pannello autoportante in lana di vetro non idrofoli. **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;
  - **Pannello spessore 4cm;**
  - **Pannello spessore 5cm;**
  - **Pannello spessore 6-8cm;**
- **MURATURA A CAMERA D'ARIA IN LATERIZI FORATI,** spessore parete esterna 25cm e parete interna 8cm. Spessore complessivo 40cm. Interposto pannello in fibre naturali

ecocompatibili trattati meccanicamente con impiego di fibre termoleganti. **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;
    - **Pannello spessore 4cm;**
    - **Pannello spessore 5cm;**
    - **Pannello spessore 6cm;**
- **MURATURA DI TAMPONAMENTO A CASSA VUOTA,** dello spessore complessivo tra 40 e 45cm, con interposto pannello autoportante in lana di vetro. Parete esterna in blocchi laterizio semipieno polarizzato dello spessore grezzo di 30cm, da una parete interna in laterizio forato dello spessore di 8cm. **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;
    - **Pannello spessore 4cm;**
    - **Pannello spessore 5cm;**
    - **Pannello spessore 6-8cm;**
- **MURATURA DI TAMPONAMENTO A CASSA VUOTA,** dello spessore complessivo tra 40 e 45cm, interposto pannello in fibre naturali ecocompatibili trattati meccanicamente con impiego di fibre termoleganti. Parete esterna in blocchi laterizio semipieno polarizzato dello spessore grezzo di 30cm, da una parete interna in laterizio forato dello spessore di 8cm. **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;
    - **Pannello spessore 4cm;**
    - **Pannello spessore 5cm;**
    - **Pannello spessore 6cm**;
- **MURATURA IN LATERIZIO PORIZZATO,** dello spessore di 40cm, in laterizio semipieno. **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;
- **MURATURA DI TAMPONAMENTO IN BLOCCHI FORATI AD INCASTRO DI LATERIZIO PORIZZATO,** dello spessore di 30cm conforme a UNI EN 771-1. **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;
- **MURATURA DI TAMPONAMENTO IN BLOCCHI FORATI AD INCASTRO DI LATERIZIO PORIZZATO**, dello spessore di 36,5cm conforme a UNI EN 771-1. **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;
- **MURATURA DI TAMPONAMENTO IN BLOCCHI FORATI AD INCASTRO DI LATERIZIO PORIZZATO**, dello spessore di 42,5cm conforme a UNI EN 771-1. **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;
- **MURATURA DI TAMPONAMENTO IN BLOCCHI FORATI AD INCASTRO DI LATERIZIO PORIZZATO**, dello spessore di 49cm conforme a UNI EN 771-1. **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;
- **MURATURA DI TAMPONAMENTO IN BLOCCHI FORATI AD INCASTRO DI LATERIZIO PORIZZATO**, dello spessore di 30cm, con fori riempiti in lana forata, conforme a UNI EN 771-1. **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;
- **MURATURA DI TAMPONAMENTO IN BLOCCHI FORATI AD INCASTRO DI LATERIZIO PORIZZATO**, dello spessore di 36,5cm, con fori riempiti in lana forata, conforme a UNI EN 771-1. **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;
- **MURATURA DI TAMPONAMENTO IN BLOCCHI FORATI AD INCASTRO DI LATERIZIO PORIZZATO**, dello spessore di 42,5cm, con fori riempiti in lana forata, conforme a UNI EN 771-1. **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;

- **MURATURA DI TAMPONAMENTO IN BLOCCHI FORATI AD INCASTRO DI LATERIZIO PORIZZATO**, dello spessore di 49cm, con fori riempiti in lana forata, conforme a UNI EN 771-1. **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;
- **MURATURA DI TAMPONAMENTO IN BLOCCHI DI LATERIZIO PORIZZATO PER MURATURA PORTANTE IN ZONA SISMICA,** con percentuale di fori minori o uguale al 45%, di spessore non inferiore a 25cm. **calcolo mc (calcolo al metro cubo)**;
- **MURATURA IN TERMO BLOCCHI IN CALCESTRUZZO LEGGERO CON ARGILLA ESPANSA,** strutturati ed alleggeriti con un inserto in polistirene espanso grafitato ad elevato isolamento termico-acustico. Spessore minimo di 35cm e modulo 20x25 o 25x50cm. **calcolo mc (calcolo al metro cubo)**;
- **MURATURA IN TERMO BLOCCHI IN CALCESTRUZZO LEGGERO CON ARGILLA ESPANSA**, strutturati ed alleggeriti con un inserto in polistirene espanso grafitato ad elevato isolamento termico-acustico. Spessore minimo di 30cm e modulo 20x25 o 25x50cm. **calcolo mc (calcolo al metro cubo)**;
- **MURATURA DI TAMPONAMENTO REALIZZATA CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO LEGGERO DI ARGILLA ESPANSA**, termico o superlight semipieno da intonaco con dimensioni modulari di cm 20x25 e spessore non inferiore a 30 cm. **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;
- **FORNITURA E POSA IN OPERA DI MURI PORTANTI PREFABBRICATI, COSTITUITI DA DOPPIA PARETE IN LASTRE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO (CLASSE DI RESISTENZA RCK 35 N/MMQ) VIBRO-COMPRESSO, ARMATO CON RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA E BARRE DI ACCIAIO CLASSE B 450 C, LA CUI SINGOLA PARETE NON PUÒ SUPERARE CM 10**; il sandwich sarà completato con getto di calcestruzzo classe di resistenza Rck 35 N/mmq con inerti della massima dimensione di mm 25,5, tra le pareti. La struttura è idonea per la realizzazione di: - vasche per impianti di depurazione; - vasche idriche interrate; - sottopassi; - cavalcavia; - gallerie artificiali; - cunicoli; - muri di sostegno. **Calcolo mq (calcolo al metro quadro)**;
    - **Spessore 30cm**
    - **Spessore 40cm**
    - **Spessore 50cm**
    - **Spessore 60cm**
    - **Spessore 70cm**
    - **Spessore 80cm**
    - **Spessore 90cm**
    - **Spessore 100cm**