

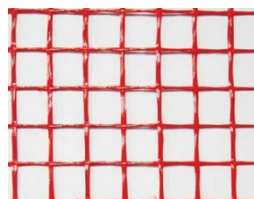


voce di capitolato  
**SISTEMA  
ANTISFONDELLAMENTO  
PER SOLAI IN  
LATERO-CEMENTO**

**Presidio antisfondellamento per solai in laterocemento mediante utilizzo di rete bilanciata in fibra di vetro AR, alcali-resistente, 25x25 mm, tipo PALLADIO GLASS 259 AR e malta a base di calce aerea e pozzolana tipo PALLADIO RINFORZA SRG.**



PALLADIO  
RINFORZA SRG



PALLADIO  
GLASS 259 AR



PALLADIO  
FBS II SK 6x80



PALLADIO  
FL



PALLADIO  
SQ



PALLADIO  
TASS UNI 4V

Esecuzione di sistema di presidio di antisfondellamento per solai in laterocemento certificato, mediante applicazione diffusa di rete bilanciata in fibra di vetro con speciale trattamento protettivo alcali-resistente e resina termoindurente epossidica, tipo **PALLADIO GLASS 259 AR** di Fornaci Calce Grigolin S.p.a., caratteristiche tecniche: grammatura tessuto apprettato 280 g/m<sup>2</sup>, grammatura tessuto greggio 182 g/m<sup>2</sup>, dimensione maglia 25 x 25 mm, resistenza alla trazione (trama e ordito) 38 kN/m, modulo elastico E = 72 Mpa e allungamento a rottura 1,70%.

La rete, posata in senso ortogonale ai travetti, viene fissata all'intradosso del solaio avviene mediante l'installazione, in corrispondenza dei travetti in CA, di connettori certificati, costituiti da vite autofilettante per calcestruzzo, tipo **PALLADIO FBS II SK 6x80** di Fornaci Calce Grigolin S.p.a., caratteristiche tecniche: dimensioni vite 6x80 mm, resistenza a trazione 3,8 kN e resistenza taglio 4,3 kN per profondità di installazione di 40 mm su calcestruzzo non fessurato, resistenza a trazione 1,2 kN e resistenza a taglio 4,3 kN per profondità di installazione di 40 mm su calcestruzzo fessurato e flangia di fissaggio in nylon, tipo **PALLADIO FL** di Fornaci Calce Grigolin S.p.a., diametro esterno 58 mm. Il sistema di connessione vite-flangia è da prevedersi con interasse pari a 42,5 cm a travetti alternati.

Sono inoltre previste connessioni lungo tutto il perimetro del solaio con squadrette metalliche a 5 fori in acciaio zincato, tipo **PALLADIO SQ** di Fornaci Calce Grigolin S.p.a., dimensioni 120x35 mm, fissate tramite 2 connettori (1 lato solaio 1 lato cordolo in c.a.), tipo **PALLADIO TASS/UNI 4V** di Fornaci Calce Grigolin S.p.a., caratteristiche tecniche: dimensioni vite zincata 6x70 mm, dimensioni tassello in nylon 8x40 mm, da prevedersi ad almeno ogni 50 cm. Le connessioni da realizzarsi in corrispondenza degli elementi strutturali, devono avvenire previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da computarsi a parte.

In corrispondenza delle zone di sovrapposizione, la rete dovrà essere sovrapposta per almeno 15 cm.

Il sistema così costituito può essere o meno intonacato utilizzando malta a base di calce aerea e pozzolana, tipo **PALLADIO RINFORZA SRG** di Fornaci Calce Grigolin S.p.a., caratteristiche tecniche certificate: permeabilità al vapore acqueo 15, adesione al supporto su laterizio a 28 gg pari a 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

Il sistema antisfondellamento proposto da Fornaci Calce Grigolin S.p.A. con malta, rete, connettori vari, costituisce nel suo complesso un kit, di comprovata efficacia, testato mediante una serie di prove sperimentali, presso Istituto Giordano.

Il presidio di sicurezza dovrà essere applicato solamente previa opportuna preparazione, da valutarsi caso per caso e da computarsi a parte, a partire dalla rimozione di pitture ed intonacature esistenti fino al supporto murario, pulizia, lavaggio ed eventuali interventi di consolidamento e ripristino dei travetti in CA degradati nonché il riempimento e livellamento delle porzioni mancanti di laterizio con materiale alleggerito tipo pannelli in EPS.

L'intervento si svolgerà nelle seguenti fasi:

- 1) Preparazione del supporto mediante asportazione di parti friabili e non perfettamente ancorate
- 2) Predisposizione della rete bilanciata in fibra di vetro **PALLADIO GLASS 259 AR**
- 3) Fissaggio della rete ai travetti del solaio mediante sistema di flange e connettori **PALLADIO FL + PALLADIO FBS II SK 6x80**
- 4) Fissaggio della rete lungo zona perimetrale mediante sistema di angolari e connettori **PALLADIO SQ + PALLADIO TASS/UNI 4V**
- 5) Applicazione di malta premiscelata a copertura del presidio **PALLADIO RINFORZA SRG**
- 6) Frattazzatura superficiale della superficie

## FINITURA INTERNA



F4 SIL

PENTACALCE

Le superfici a base calce devono essere pretrattate con il fissativo di impregnazione minerale all'acqua, per superfici murali esterne e interne tipo **arteMURI F4 SIL**, fondo di impregnazione minerale all'acqua, per superfici murali esterne e interne, a base di silicato di potassio modificato con particolari leganti compatibili e conforme alla norma DIN 18363 punto 2.4.6. Il prodotto è indicato come fissativo per l'applicazione di finiture minerali. Infatti, grazie all'elevato grado di penetrazione e potere di fissaggio, facilita e favorisce l'adesione e il regolare assorbimento, senza compromettere alcuna caratteristica minerale del supporto. F4 SIL contiene silicato di potassio solubile in acqua che in seguito all'applicazione sul supporto reagisce con l'anidride carbonica dell'aria e con i sali di calcio presenti nello strato di intonaco originando silicato di calcio, sale minerale che ha caratteristiche di elevato consolidamento e adesione e che conferisce allo strato di prodotto applicato aspetto e proprietà tipiche dei materiali da costruzione. La diluizione dipende dall'assorbimento del supporto: generalmente F4 SIL è pronto all'uso; per supporti poco assorbenti è preferibile diluire maggiormente il prodotto, fino al 50% parti di acqua.

Esecuzione di tinteggiatura con **arteMURI PENTACALCE**, pittura minerale formulata a base di grassello di calce stagionato e modificato idrofobicamente, inerti fini selezionati e pigmenti naturali per la decorazione esterna ed interna di edifici. L'aspetto del film opaco e minerale è in grado di riprodurre gli effetti cromatici e le sfumature naturali tipiche della calce. Presenta un'ottima permeabilità al vapore acqueo e una buona resistenza all'aggressione di muffe. PENTACALCE è indicata per la decorazione di edifici di interesse architettonico e nel restauro di centri storici. Diluire PENTACALCE con il 20% in volume d'acqua per la prima mano, 15% per la seconda mano per applicazioni a pennello e 5-7% in volume per applicazione a rullo. Il prodotto si applica a pennello o a rullo; applicare un primo strato avendo cura di distribuire il prodotto in modo uniforme sulla superficie. Dopo almeno 10-12 ore procedere con l'applicazione del secondo strato avendo cura di incrociare le passate durante la loro stesura. Se colorata, le tinte saranno scelte tra i colori della mazzetta arteMURI®.

## AVVERTENZE

Salvo diverse prescrizioni riportate in scheda tecnica:

- L'accuratezza con cui si effettua la preparazione del fondo, è fondamentale per la buona riuscita del lavoro tanto quanto la qualità dei materiali utilizzati.
- Durante l'intero processo di lavorazione, la temperatura ambiente dovrà essere compresa fra i + 5° C ed i + 30° C con umidità relativa non superiore al 75%.
- Vento, polvere, pioggia, nebbia, fumi e forte irraggiamento solare potrebbero alterare la presa e l'indurimento di tutti i prodotti; in questi casi bisognerà prendere delle precauzioni, come per esempio l'ombreggiamento attraverso reti o teloni.
- Verificare che l'acqua d'impasto delle malte e degli intonaci sia sufficientemente fredda e pulita (max 30°C, qualità d'acqua potabile).

Per intonachini e pitture

- Salvo diverse prescrizioni riportate in scheda tecnica:
- Si consiglia di ordinare la quantità di prodotto necessario per l'esecuzione di fronti continui, della stessa partita.
- Non applicare in presenza di sole battente e forte ventilazione.
- L'esecuzione di fronti continui deve essere completata in giornata.
- Proteggere la facciata da pioggia e gelo nell'arco delle prime 72 ore dalla stesura.
- Utilizzare colori con un indice di riflessione alla luce superiore al 25%.

Le considerazioni espresse possono essere intese solamente come un consiglio formulato sulla base della nostra esperienza, in quanto produttori di materiali, e come tale non rappresenta in alcun modo un capitolato d'intervento. Esso infatti andrà valutato dall'azienda esecutrice, nonché testato direttamente in cantiere, poiché quest'ultima potrà rispondere di eventuali non conformità dell'opera a quanto richiesto dalla committenza e dalla D.L., come previsto inoltre dalla legislazione vigente.

La presente versione aggiornata sostituisce ed annulla tutte le versioni precedenti. Qualsiasi riferimento alle precedenti versioni non verrà preso in considerazione in alcun modo. Fornaci Calce Grigolin S.p.a. non si assume nessuna responsabilità circa l'utilizzo delle precedenti versioni.

Per qualsiasi informazione specifica sui prodotti e modalità di posa fare riferimento alle schede tecniche degli stessi.

**Fornaci Calce Grigolin spa**

Ufficio Tecnico

[www.fornacigrigolin.it](http://www.fornacigrigolin.it)

