



Le Soluzioni per  
il rinforzo strutturale e  
la messa in sicurezza

**RISTILATURA DEI GIUNTI**

VDC\_02\_06/2024

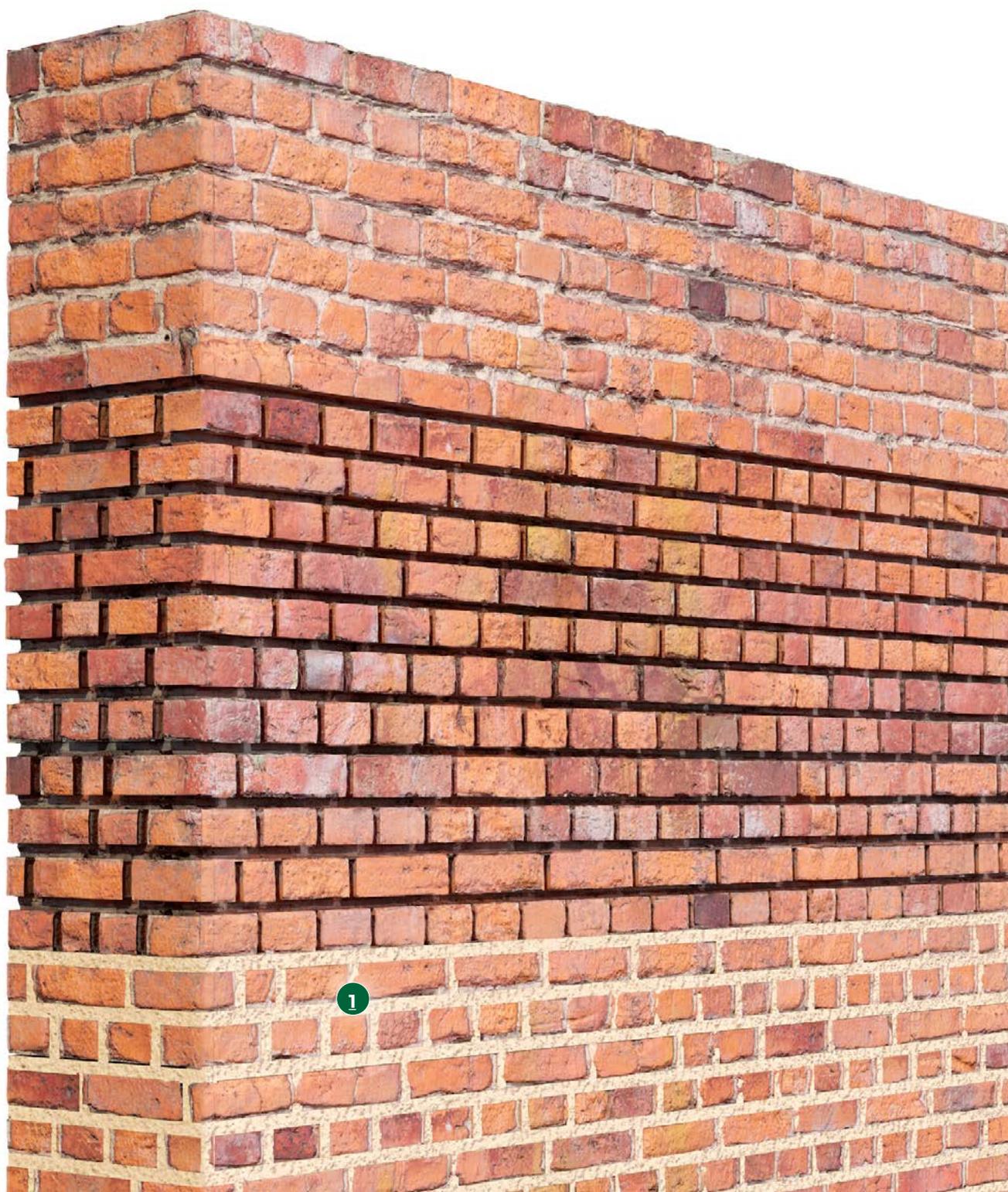
 **Grigolin**  
evoluzioni costruttive

---

# RISTILATURA DEI GIUNTI

---

**RISTILATURA PARZIALE DEI GIUNTI DI ALLETTAMENTO MEDIANTE UTILIZZO DI MALTA STRUTTURALE A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL CERTIFICATA SECONDO EN 998-2**



La ristilatura dei giunti è una tecnica di consolidamento che mira a ripristinare le prestazioni meccaniche della muratura originale.

Consiste nel rifacimento parziale dei giunti di malta, decoesi, disgregati o danneggiati, mediante scarnitura della parte più superficiale fino alla profondità richiesta e nel loro successivo rifacimento con l'utilizzo di idonea malta strutturale ad elevate prestazioni e compatibilità con il supporto originale, quali ad esempio le malte a base di calce idraulica naturale NHL.

L'intervento permette di ripristinare la sezione resistente della muratura conferendo una maggiore stabilità, resistenza e continuità alla superficie muraria.

CARATTERISTICHE e VANTAGGI:

- Bassa invasività
- Nessun impatto estetico
- Massima compatibilità con murature esistenti e storiche
- Rapidità di esecuzione

---

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

---

Il supporto dovrà essere preparato secondo le prescrizioni della D.L. procedendo dapprima con la rimozione di vecchi intonaci e finiture, e successivamente effettuando la scarifica profonda dei giunti di malta (2-3 cm).

---

## PRODOTTI PER RINFORZO STRUTTURALE

---

### 1 APPLICAZIONE MALTA DI ALLETTAMENTO



#### PALLADIO RINFORZA NHL M15

Malta strutturale fibrorinforzata, ad alta resistenza meccanica, a base di calce idraulica naturale NHL 5 e inerti selezionati

*Certificata M15 secondo EN 998-2*

*Resistenza a compressione a 28 gg: 15 Mpa*

---

## PRODOTTI ALTERNATIVI

---

### 1 APPLICAZIONE MALTA DI ALLETTAMENTO



#### PALLADIO BM 55

Malta strutturale a base di calce idraulica naturale NHL 5 e inerti selezionati

*Certificata M5 secondo EN 998-2*

*Resistenza a compressione a 28 gg: 5 Mpa*

### 1 APPLICAZIONE MALTA DI ALLETTAMENTO



#### PALLADIO RINFORZA NHL M10

Malta strutturale fibrorinforzata, ad alta resistenza meccanica, a base di calce idraulica naturale NHL 5 e inerti selezionati

*Certificata M10 secondo EN 998-2*

*Resistenza a compressione a 28 gg: 10 Mpa*

---

# VOCE DI CAPITOLATO

v. 02-06/2023

---

## **Ristilatura dei giunti in murature esistenti mediante applicazione di malta strutturale a base calce idraulica naturale NHL certificata EN 998-2, tipo PALLADIO RINFORZA NHL M15**

Ristilatura dei giunti in murature esistenti, mediante applicazione di malta premiscelata a base calce idraulica naturale NHL 5, provvista di marcatura CE, tipo PALLADIO RINFORZA NHL M15 di Fornaci Calce Grigolin S.p.a.

Caratteristiche tecniche certificate:

- classe di resistenza M15 secondo la EN 998-2
- diametro massimo inerte 3,0 mm
- modulo elastico a 28 gg  $10 \pm 1$  Mpa
- resistenza a compressione a 28 gg  $> 15$  N/mm<sup>2</sup>
- resistenza a flessione a 28 gg  $4$  N/mm<sup>2</sup>
- permeabilità al vapore acqueo 15
- reazione al fuoco classe A1
- adesione al supporto su laterizio  $> 0,8$  N/mm<sup>2</sup>

L'intervento di consolidamento, dovrà essere applicato solamente previa opportuna preparazione del supporto (da computarsi a parte) rimuovendo dapprima la porzione superficiale dei giunti esistenti mediante scarnitura profonda fino a 3-5cm di spessore da effettuarsi a mano, mediante scalpello, e martello oppure con smerigliatore angolare dotato di idoneo disco tagliente; Procedere quindi con idonea pulizia delle scanalature realizzate, mediante spazzolatura e lavaggio con acqua fino a saturazione del supporto.

L'intervento si svolgerà nelle seguenti fasi:

1. Preparazione del supporto mediante la rimozione dei vecchi intonaci e pitture
2. Scarifica superficiale dei giunti di malta fino ad uno spessore di 3-5 cm
3. Pulizia delle scanalature con aria compressa e lavaggio con acqua a bassa pressione
4. Riempimento delle scanalature mediante applicazione di malta strutturale PALLADIO RINFORZA NHL M15

*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 rappresentano 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 ha come scopo di offrire un consiglio sulla tipologia di intervento da adottare; quanto in essa riportato non può in alcun modo sostituire prescrizioni afferenti al progettista e/o alla direzione lavori. Fornaci Calce Grigolin SpA, in veste di produttore di materiali edili, si impegna a garantire la qualità dei suoi prodotti secondo quanto previsto dall'attuale legge vigente e non potrà essere ritenuta responsabile di quanto correlato ad una scorretta posa in opera e/o agli effetti di fenomeni di assestamento della struttura. Per tutte le avvertenze, le modalità e le tempistiche di applicazione rimandiamo alle schede Tecniche dei prodotti liberamente consultabili e scaricabili al sito [www.fornacigrigolin.it](http://www.fornacigrigolin.it)*

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

