

SISTEMI FRP - FRCM - CRM



NORD RESINE

RIPRISTINO - CONSOLIDAMENTO - ADEGUAMENTO STRUTTURALE
ANTISFONDELLAMENTO SOLAI LATEROCEMENTO
ANTIRIBALTAMENTO PARETI

MADE IN ITALY





ANTIRIBALTAMENTO
PARETI

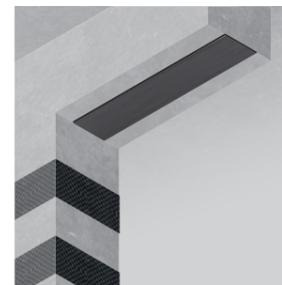
ANTI-SFONDELLAMENTO
SOLAI LATEROCEMENTO

RIPRISTINO
CONSOLIDAMENTO
ADEGUAMENTO
STRUTTURALE



SISTEMI FRP - FRCM - CRM

I sistemi compositi di Nord Resine per il ripristino, il consolidamento, l'adeguamento strutturale, l'antisfondellamento dei solai in laterocemento e l'antiribaltamento di pareti, si avvalgono di prodotti e tecnologie in linea al DT 215/2018 e alle Linee Guida di qualificazione del CSLLPP.



FRP
FIBER REINFORCED
POLYMER

Sistemi compositi con tessuti di carbonio, lamine pultruse, barre, connettori abbinati a specifici formulati di natura organica.

Pag. 4



FRCM
FIBER REINFORCED
CEMENTITIOUS MATRIX

Sistemi compositi con reti di vetro AR, basalto, carbonio, tessuti unidirezionali di acciaio UHTSS, connettori abbinati a specifici formulati con leganti inorganici.

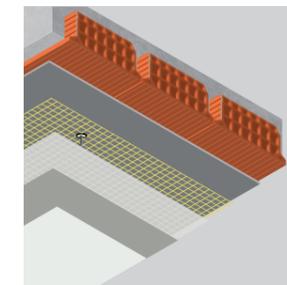
Pag. 6



CRM
COMPOSITE
REINFORCED MORTAR

Sistemi compositi con rete preformata e connettori di vetro AR abbinati a specifici formulati con leganti inorganici. (tecnica dell'intonaco armato).

Pag. 8



ANTISFONDELLAMENTO
SOLAI ANTIRIBALTAMENTO
PARETI

Sistemi compositi con reti di vetro AR o basalto e connettori abbinati a specifici formulati con leganti inorganici, per soluzioni con intonaco o con **rasatura a basso spessore**.

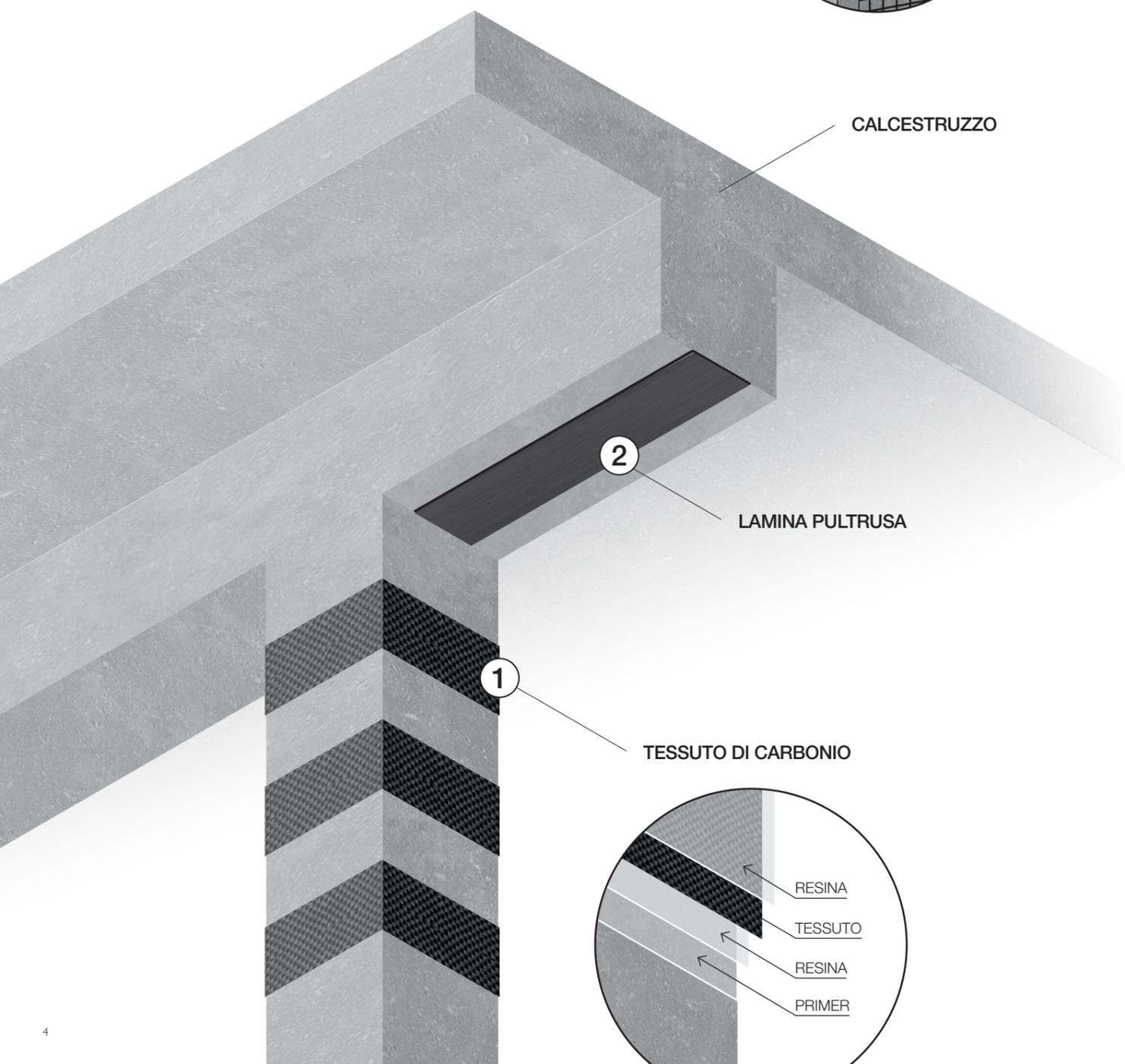
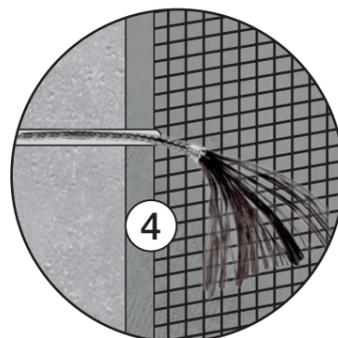
Pag. 10 - 12

FRP

FIBER REINFORCED POLYMER

Resine epossidiche con rinforzi di fibra di carbonio in forma di tessuti, lamine, connettori, barre, reti.

Spessore di soli 2-5 mm
 Peso di soli 3-8 kg/m²
 Elevato modulo elastico
 Elevate resistenze a trazione
 Facile e rapida applicazione
 Sistemi certificati Linea Guida CSLPP



SISTEMI C-FRP DISPONIBILI CON CVT

SISTEMI DI RINFORZO IN SITU

TIPOLOGIA RINFORZO			CLASSE CVT
Tessuto di carbonio unidirezionale	modulo 240	grammatura 300	210C
Tessuto di carbonio unidirezionale	modulo 240	grammatura 600	210C
Tessuto di carbonio unidirezionale	modulo 390	grammatura 300	350/2800C
Tessuto di carbonio unidirezionale	modulo 390	grammatura 400	350/2800C
Tessuto di carbonio biassiale	modulo 240	grammatura 360	210C
Tessuto di carbonio quadriassiale	modulo 240	grammatura 380	210C



SISTEMI DI RINFORZO PREFORMATI

TIPOLOGIA RINFORZO		CLASSE CVT
Lamina di carbonio modulo 150	resistenza trazione 2300	C150/2300
Lamina di carbonio modulo 200	resistenza trazione 1800	C200/1800

PRODOTTI ACCESSORI



ANCHOR VEP 400

RESINA VINILESTERE 2K IN CARTUCCIA
 PER ANCORAGGI RAPIDI
 IN OGNI TIPO DI MATERIALE



OPPURE



ANCHOR EP 470

RESINA EPOSSIDICA 2K IN CARTUCCIA
 PER ANCORAGGI IN OGNI TIPO DI MATERIALE



CARBO GEL

ADESIVO STRUTTURALE 2K IN FORMULAZIONE GEL
 PER VARIE LAVORAZIONI



FIX FLEX

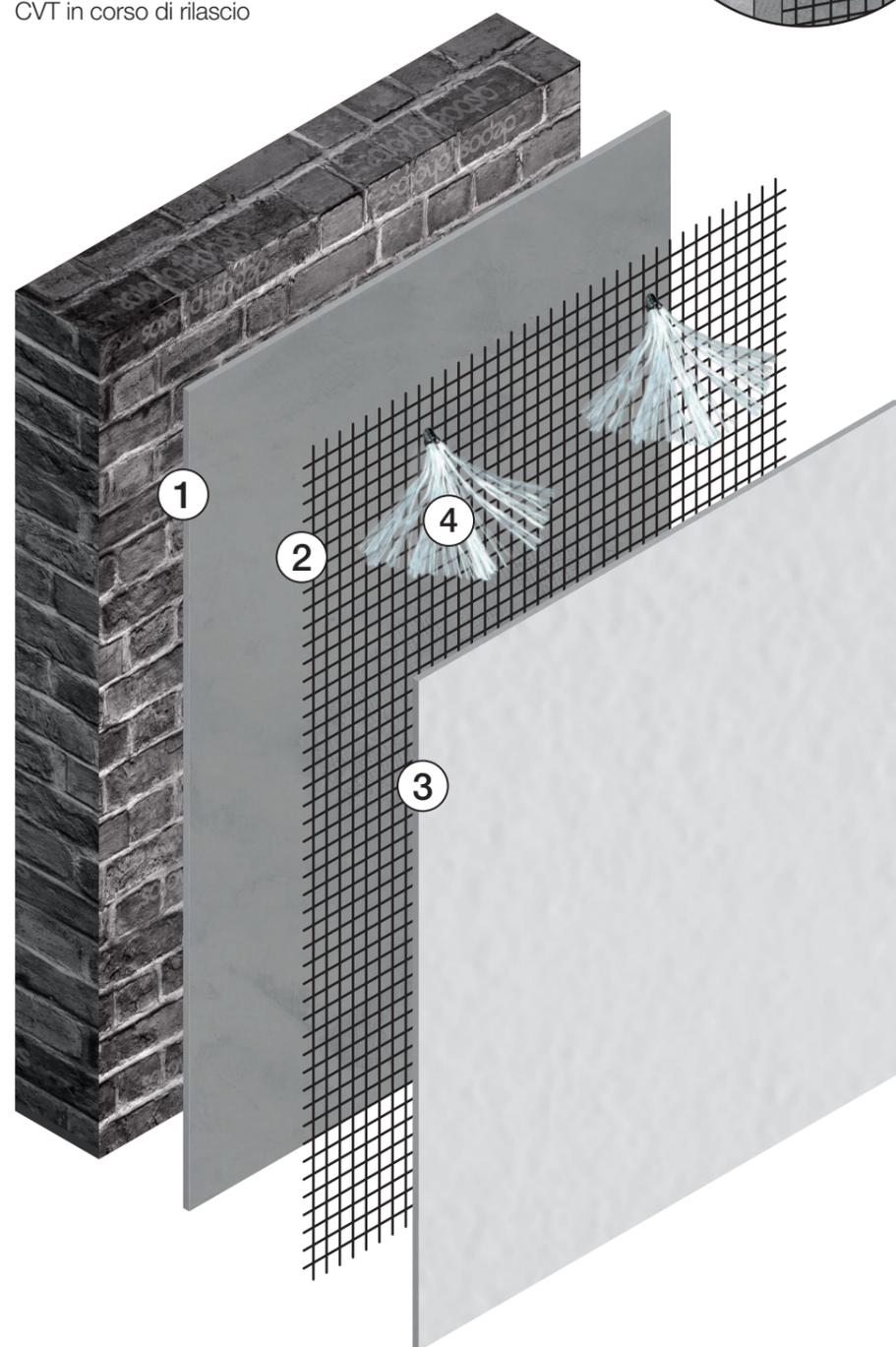
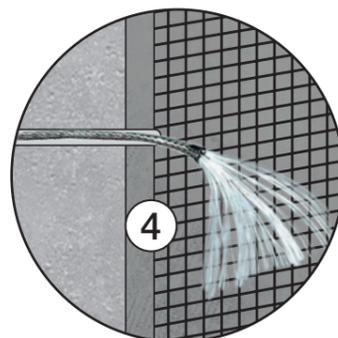
CONNETTORI DI FIBRA FLESSIBILI
 (A FIOCCO)

FRCM

FIBER REINFORCED CEMENT MATRIX

Malte cementizie a reattività pozzolanica e a base calce con rinforzi in fibra di vetro AR, basalto, carbonio, in forma di reti, connettori, barre.
Tessuti unidirezionali di acciaio galvanizzato UHTSS.

Spessore di 10-15 mm
Peso di 17-26 kg/m²
Modulo elastico medio basso
Elevate resistenze a trazione
Facile e rapida applicazione
CVT in corso di rilascio



1
3



OPPURE



GROVE 30

MALTA TIXOTROPICA A REATTIVITÀ POZZOLANICA EN 1504-3; R3 - A1

Malta cementizia premiscelata per spessori da 2 a 30 mm in unica mano.
Finitura diretta senza rasatura.



Applicazione a frattazzo



Applicazione a spruzzo



GROVE 30 NHL

MALTA TIXOTROPICA BASE CALCE EN 998-1 EN 998-2; M15 EN 1504-3; R1 - A1

Malta a base calce premiscelata per spessori da 2 a 30 mm in unica mano.
Finitura diretta senza rasatura.



Applicazione a frattazzo



Applicazione a spruzzo



2



OPPURE



OPPURE



OPPURE



GLASS MESH FLEX

RETE DI VETRO BILANCIATA ALCALI RESISTENTE

Preformata flessibile, grammatura 300, luce 28x28 mm oppure grammatura 600, luce 24x24 mm

BASALT MESH FLEX

RETE DI BASALTO BILANCIATA

Preformata flessibile, grammatura 450, luce 28x28 mm

CARBO MESH FLEX

RETE DI CARBONIO BILANCIATA

Preformata flessibile, grammatura 2200, luce 10x10 mm

STEEL TEXTILE GLV

TESSUTO UNIDIREZIONALE DI ACCIAIO GALVANIZZATO UHTSS

Nastro di altezza 30 grammatura 700 oppure 1.350

PRODOTTI ACCESSORI



OPPURE



ANCHOR VEP 400

RESINA VINILESTERE 2K IN CARTUCCIA PER ANCORAGGI RAPIDI IN OGNI TIPO DI MATERIALE

ANCHOR EP 470

RESINA EPOSSIDICA 2K IN CARTUCCIA PER ANCORAGGI IN OGNI TIPO DI MATERIALE



CARBO GEL

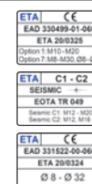
ADESIVO STRUTTURALE 2K IN FORMULAZIONE GEL PER VARIE LAVORAZIONI



Applicazione a rullo



Applicazione a pennello



4



FIX FLEX

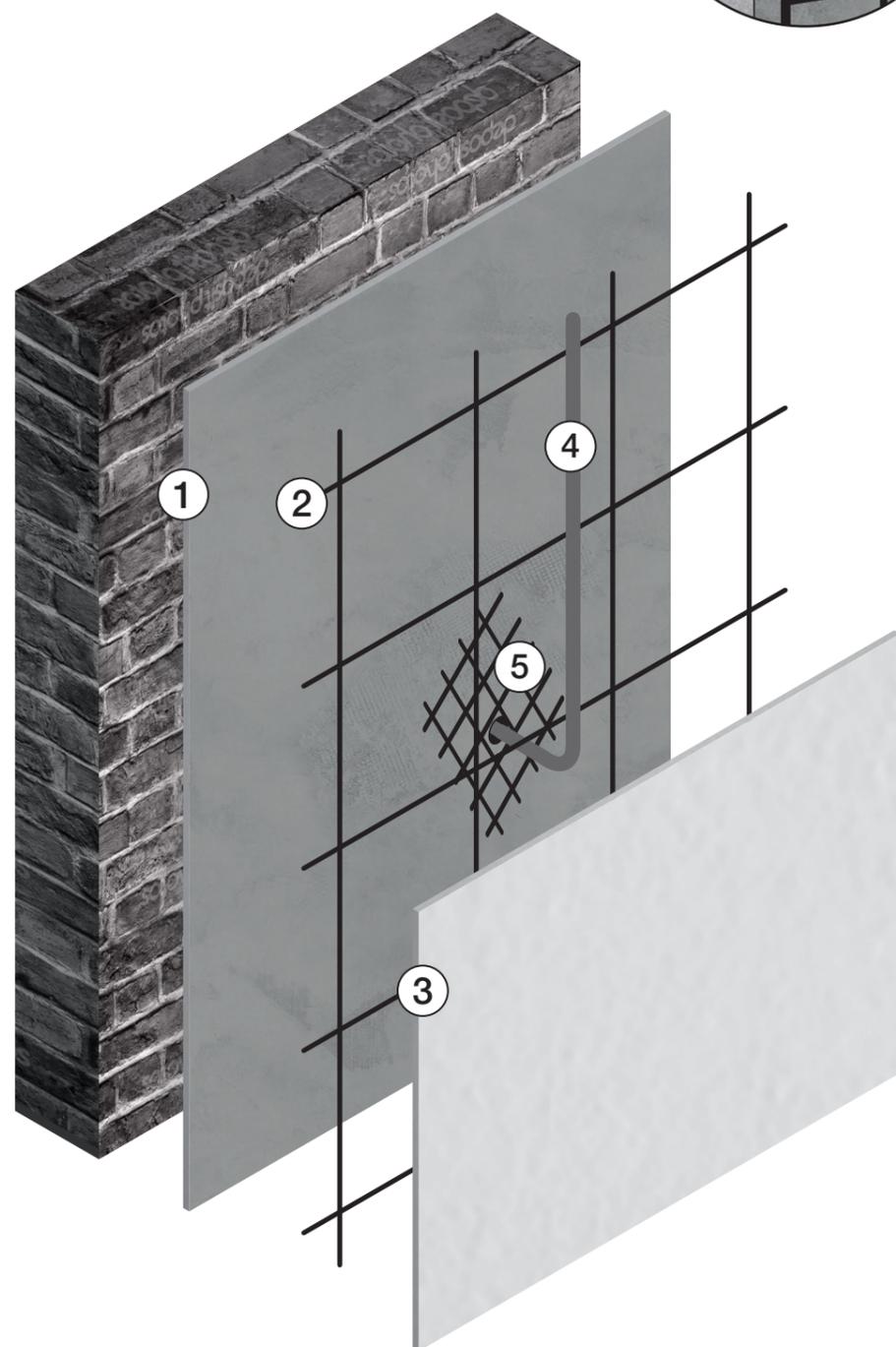
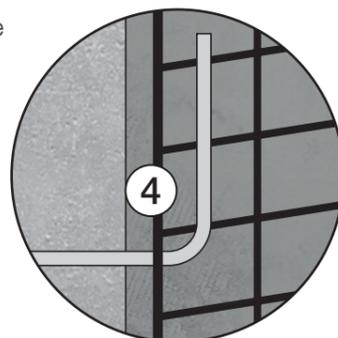
CONNETTORI DI FIBRA FLESSIBILI (A FIOCCO)

CRM

COMPOSITE REINFORCED MORTAR

Malte a base calce con rinforzi di reti di vetro alcali resistente preformata rigida e connettori rigidi di vetro.
Tecnica dell'intonaco armato.

Spessore di soli 30 mm
Peso di soli 52 kg/m²
Modulo elastico medio basso
Elevate resistenze a trazione
Facile e rapida applicazione
CVT in corso di rilascio



1
3



GROVE 15 NHL
MALTA TIXOTROPICA BASE CALCE
EN 998-1 EN 998-2; M15; A1

Malta a base calce premiscelata per spessori da 2 a 30 mm in unica mano. Finitura diretta senza rasatura.



Applicazione a frattazzo



Applicazione a spruzzo



2



GLASS MESH RIGID
RETE DI VETRO BILANCIATA ALCALI RESISTENTE

Preformata rigida, grammatura 250, maglia 99x99 mm, oppure grammatura 380, maglia 66x66 mm, oppure grammatura 760, maglia 33x33 mm



GLASS MESH RIGID CORNER
ANGOLARE DI RETE DI VETRO RIGIDA BILANCIATA ALCALI RESISTENTE

Pezzo speciale per spigoli ed angoli, grammatura 250, maglia 99x99 mm, oppure grammatura 380, maglia 66x66 mm, oppure grammatura 760, maglia 33x33 mm

PRODOTTI ACCESSORI



OPPURE



ANCHOR VEP 400
RESINA VINILESTERE 2K IN CARTUCCIA
PER ANCORAGGI RAPIDI
IN OGNI TIPO DI MATERIALE



ANCHOR EP 470
RESINA EPOSSIDICA 2K IN CARTUCCIA
PER ANCORAGGI IN OGNI TIPO DI MATERIALE

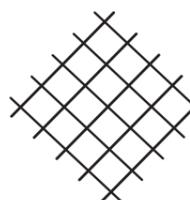


4



FIX RIGID
CONNETTORI RIGIDI
DI FIBRA DI VETRO

5



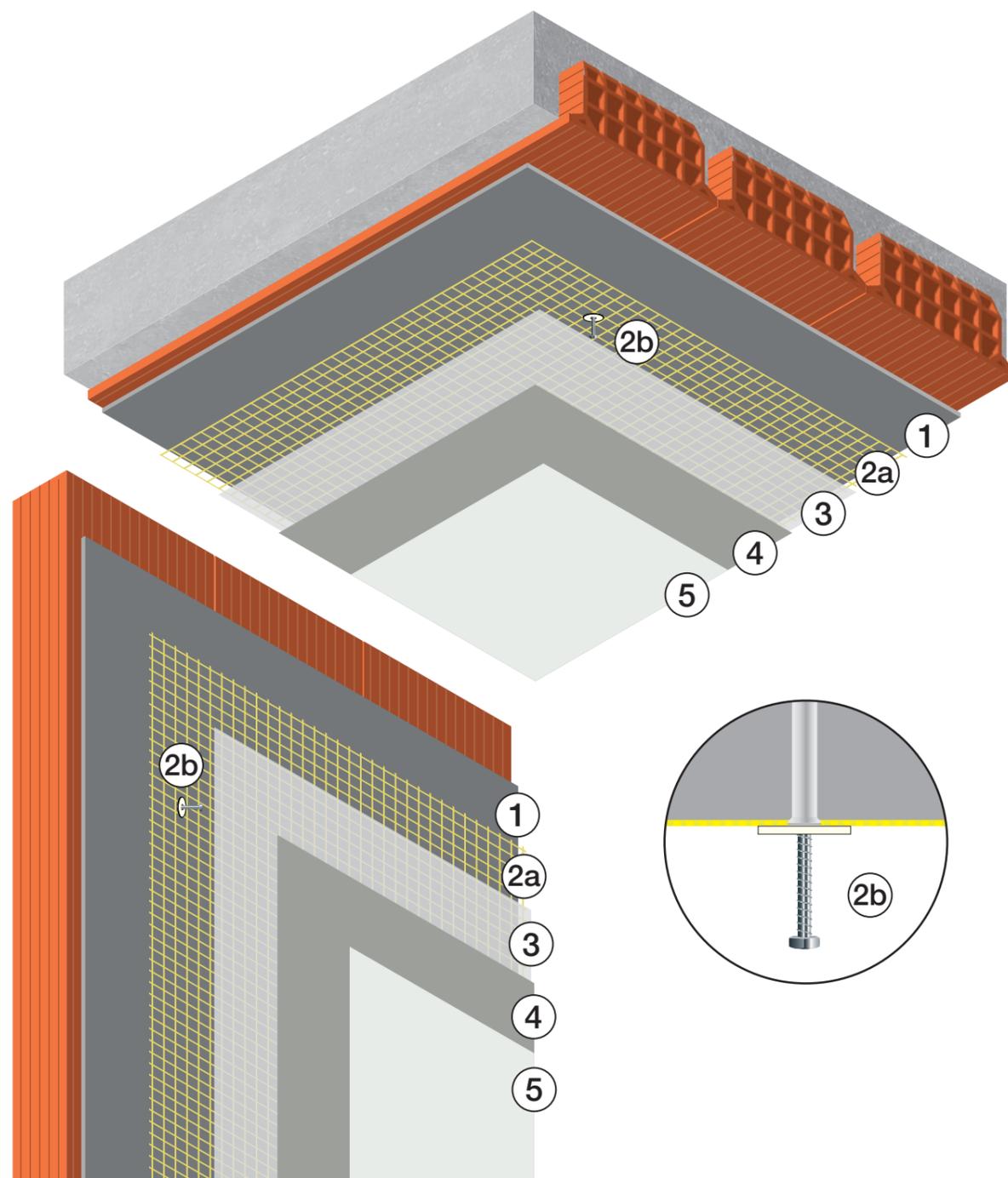
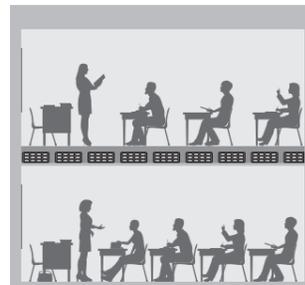
GLASS MESH RIGID PATCH 14x14
FAZZOLETTO DI RETE DI VETRO RIGIDA BILANCIATA ALCALI RESISTENTE

Pezzo speciale 14x14 cm per connettori rigidi, grammatura 760, maglia 33x33 mm

ANTISFONDELLAMENTO SOLAI ANTIRIBALTAMENTO PARETI

Rasatura con malta cementizia, polimeri in dispersione acquosa e rete di vetro, tasselli e connettori.

Spessore di soli 4-6 mm
Peso di soli 8-12 kg/m²
Elevata adesione
Elevate resistenze a trazione
Facile e rapida applicazione



SOLUZIONE CON RASATURA A SPESSORE MILLIMETRICO

1



MALTA RASANTE + POLIMIX
(2:1)

Applicazione
a pennello



3

BOIACCA DI ADESIONE

Rasante cementizio adesivo da miscelare solo con POLIMIX.

OPPURE



MALTA RASANTE + POLIMIX
(50% SU ACQUA DI IMPASTO)

Applicazione
a frattazzo



RASANTE CEMENTIZIO ADESIVO
EN 1504-2 (C); MC-IR

Rasante cementizio premiscelato per sistemi armati.

2a

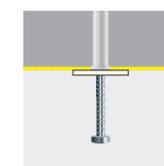


GLASS MESH FLEX 370

RETE DI VETRO ALCALI RESISTENTE

Preformata flessibile, grammatura 370, maglia 5x6 mm.

2b



TASSELLATURA RETE

Tasselli, rondelle e viti, connettori a fiocco secondo progetto.
Questi ultimi non sono schematizzati nel disegno, entrerebbero in gioco solo sulla parete verticale caso intonaco se il progettista li preferisse ai tasselli.

4



MALTA RASANTE
RASATURA DI COMPLETAMENTO
EN 1504-2 (C); MC-IR

Applicazione
a frattazzo

Rasante cementizio adesivo da miscelare solo con acqua.

5



NORDCOLOR
FINITURA COLORATA
EN 1504-2 (C)

Applicazione
a rullo



Applicazione
a pennello



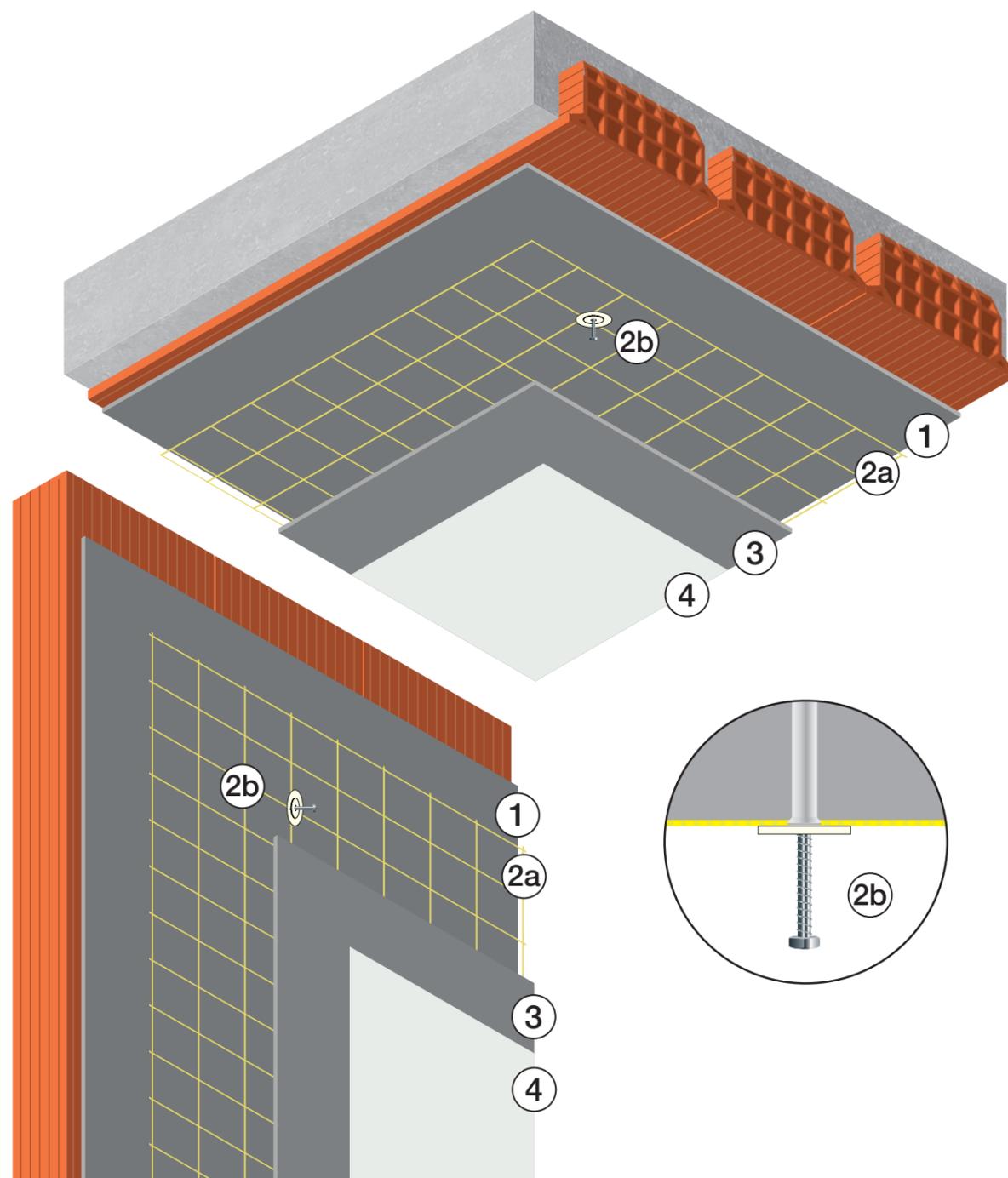
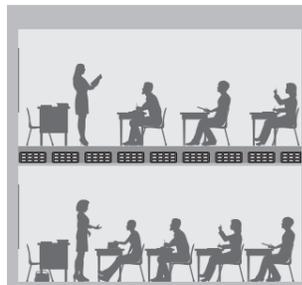
Applicazione
a spruzzo

Pittura protettiva anticarbonatazione.

ANTISFONDELLAMENTO SOLAI ANTIRIBALTAMENTO PARETI

Intonaco con malta base calce, rete di vetro, tasselli e connettori.

Spessore di 10-15 mm
Peso di 17-26 kg/m²
Elevata adesione
Elevate resistenze a trazione
Facile e rapida applicazione



SOLUZIONE CON INTONACO A SPESSORE

1
3



GROVE 15 NHL
MALTA TIXOTROPICA BASE CALCE
EN 998-1 EN 998-2; M15; A1

Malta a base calce premiscelata per spessori da 2 a 30 mm in unica mano. Finitura diretta senza rasatura.



Applicazione a frattazzo



Applicazione a spruzzo



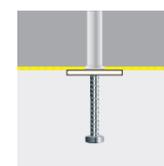
2a



GLASS MESH FLEX
RETE DI VETRO ALCALI RESISTENTE

Preformata flessibile, grammatura 250, maglia 25x25 mm.

2b



TASSELLATURA RETE

Tasselli, rondelle e viti, connettori a fiocco secondo progetto. Questi ultimi non sono schematizzati nel disegno, entrerebbero in gioco solo sulla parete verticale caso intonaco se il progettista li preferisse ai tasselli.

3



MALTA RASANTE
RASATURA DI COMPLETAMENTO
EN 1504-2 (C); MC-IR

Rasante cementizio adesivo da miscelare solo con acqua.



Applicazione a frattazzo

4



NORDCOLOR
FINITURA COLORATA
EN 1504-2 (C)

Pittura protettiva anticarbonatazione.



Applicazione a rullo



Applicazione a pennello



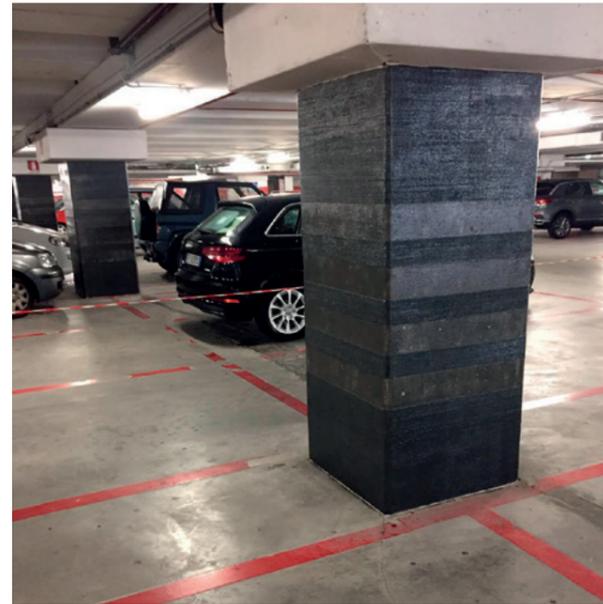
Applicazione a spruzzo



SISTEMI FRP - FRCM - CRM



SISTEMA FRP
Rinforzo cupola



SISTEMA FRP
Cerchiatura di confinamento pilastro



SISTEMA FRP
Lamine pultruse



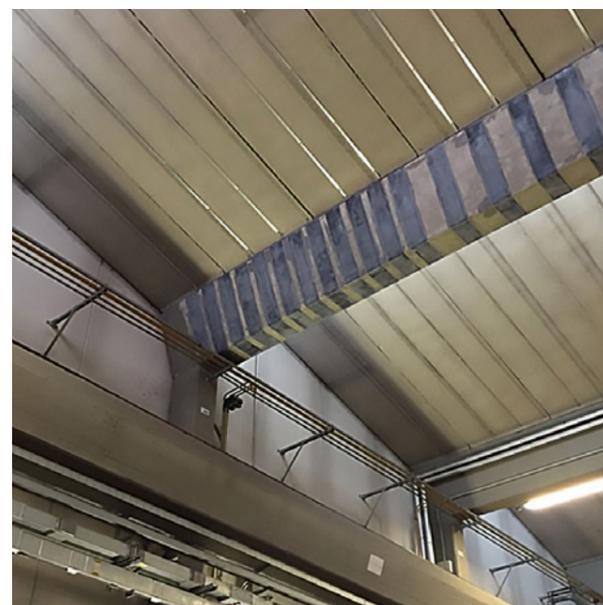
SISTEMA FRP
Installazione lamine pultruse



SISTEMA FRP
Rinforzo pilastro a pressoflessione



SISTEMA FRP
Cerchiatura di confinamento pilastro



SISTEMA FRP
Rinforzo a taglio



SISTEMA FRCM
Intonaco e rete di vetro



SISTEMA FRCM
Connettore a fiocco



SISTEMA CRM
Rete e connettori rigidi per intonaco armato

VIA FORNACE VECCHIA, 79
31058 SUSEGANA (TV)
Italy
Tel +39 0438 437511

info@nordresine.com
www.nordresine.com



**NORD
RESINE**

SISTEMI A REGOLA D'ARTE