



FASSA PER IL RECUPERO DEL COSTRUITO

Febbraio 2017

FASSA
BORTOLO
QUALITÀ PER L'EDILIZIA

INDICE

3 missioni: diagnosi, tecnologia ed estetica Pag. 4

Il Sistema Integrato, sinergia intelligente Pag. 5

Interventi di recupero su edifici in calcestruzzo Pag. 6

Controsoffitto antisfondellamento Pag. 8

Ripristino e protezione di frontalini e balconi Pag. 9

Contoparete a secco Pag. 10

Rinforzo di plinti di fondazione Pag. 11

Parete divisoria a secco Pag. 12

Rinforzo di travi e pilastri Pag. 13

Muri controterra Pag. 13

Interventi di recupero su edifici in muratura Pag. 14

Rinforzo di travi in legno Pag. 16

Intonaco armato Pag. 16

Rasatura armata Pag. 17

Ripristino di intonaci lesionati Pag. 17

Sistema deumidificante Pag. 18

Cappotto Mastrosistema Pag. 19

Sottomurazioni Pag. 20

Consolidamento di murature Pag. 21

Rinforzo di archi e volte Pag. 22

Approfondimenti Pag. 23

3 MISSIONI: DIAGNOSI, TECNOLOGIA ED ESTETICA

La scelta della soluzione ottimale per attuare un intervento di recupero edilizio, nasce sempre da una corretta **DIAGNOSI**.

Un'attività fondamentale per la qualità finale dell'intervento, demandata agli specialisti Fassa Bortolo che, grazie a una forte esperienza, fanno di questa fase il primo elemento di eccellenza del servizio offerto.

La diagnosi è fondamentale per definire quale tipo di ciclo è maggiormente idoneo a risolvere il bisogno d'intervento e individua i prodotti e i processi che, in base alla grande conoscenza delle problematiche tecniche di cantiere, possono garantire il risultato ottimale atteso.

Quando si parla di recupero o ripristino si pensa sempre ad un obiettivo di miglioramento delle prestazioni funzionali, energetiche ed estetiche ottenibile attraverso i cicli del Sistema Facciate e la performance della **TECNOLOGIA** dei prodotti e dei processi, la cui qualità assoluta garantisce la tutela del valore dell'investimento nel tempo.

Da moltissimi anni Fassa Bortolo investe nella ricerca e sviluppa con continuità le proprie soluzioni, in base alle mutazioni del clima e agli effetti che il tempo provoca nelle strutture, perseguiendo quel principio di eccellenza qualitativa che da sempre contraddistingue l'Azienda.

L'**ESTETICA** è il frutto di un lavoro a "regola d'arte", sinonimo di garanzia come nella tradizione Fassa Bortolo.



IL SISTEMA INTEGRATO SINERGIA INTELLIGENTE

Il Sistema Integrato Fassa Bortolo convoglia le risorse verso un unico obiettivo, grazie alla completezza dei suoi sistemi e all'elevato livello organizzativo e professionale.

Attraverso un unico interlocutore soddisfa ogni esigenza del cliente, garantendo un servizio globale di fornitura, supporto, formazione e assistenza.

Sistema Integrato Fassa Bortolo 15 sistemi coerentemente integrati tra loro



INTERVENTI DI RECUPERO SU EDIFICI IN CALCESTRUZZO

CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO

Sistema Cartongesso Gypsotech®

APPROFONDIMENTO A PAG. 8

RINFORZO DI TRAVI E PILASTRI

- GEOACTIVE TOP B 525
- GEOACTIVE FLUID B 530 C
- GEOACTIVE LEGANTE
- Sistema BCF

APPROFONDIMENTO A PAG. 13

PARETE DIVISORIA A SECCO

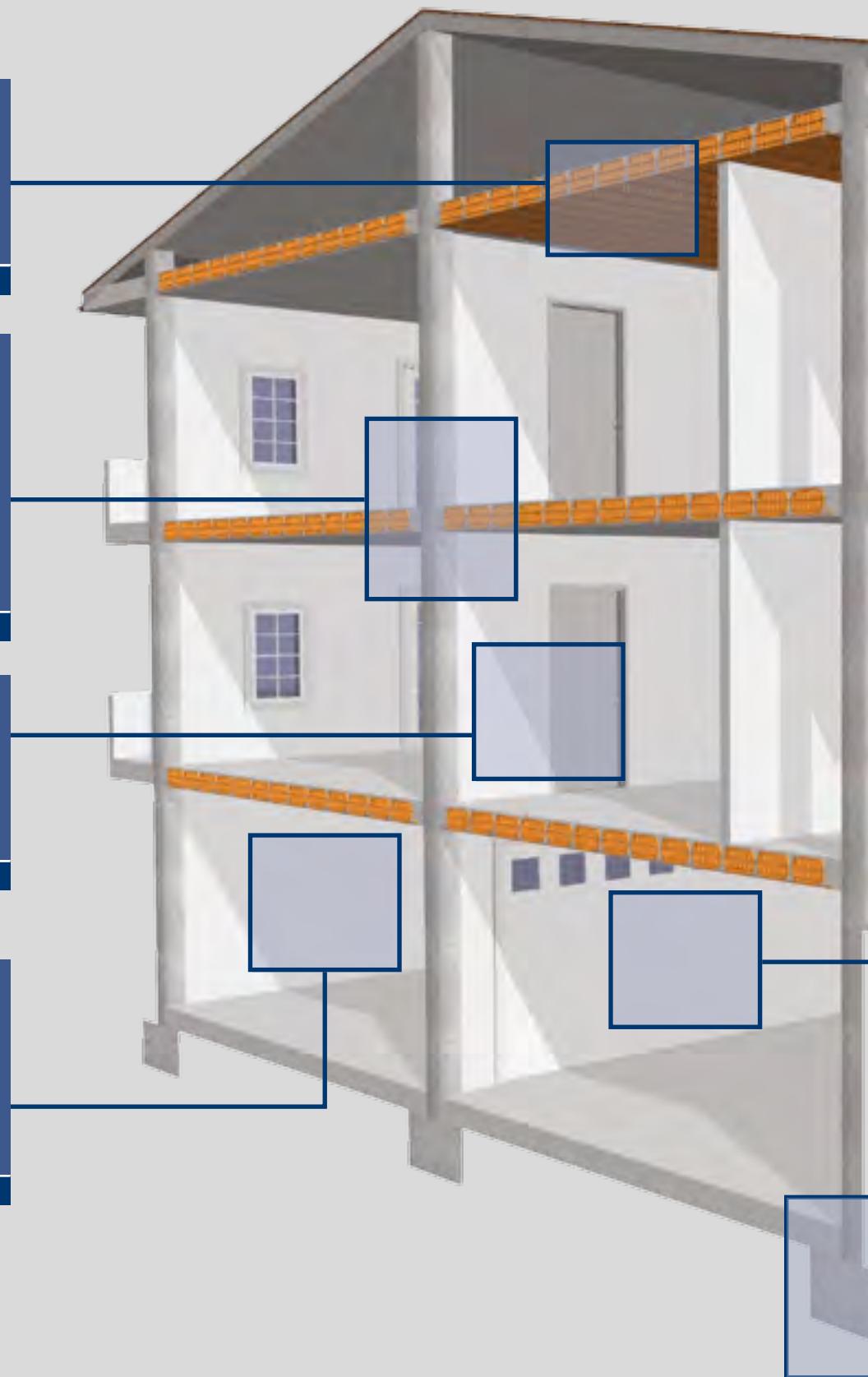
Sistema Cartongesso Gypsotech®

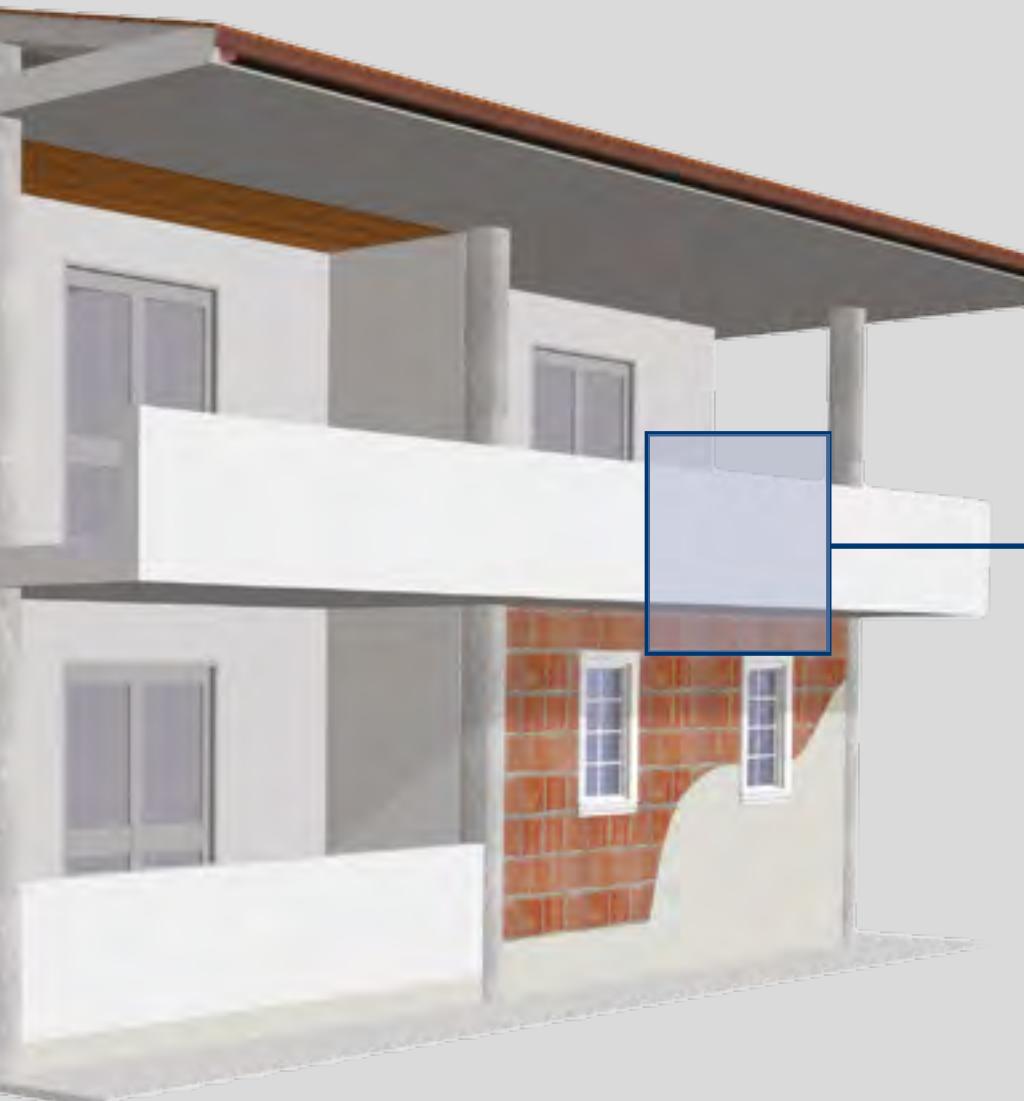
APPROFONDIMENTO A PAG. 12

MURI CONTROTERRA

- SPECIAL WALL B 550 M
- GEOACTIVE TOP B 525
- MO 660

APPROFONDIMENTO A PAG. 13





RIPRISTINO E PROTEZIONE DI FRONTALINI E BALCONI

- FASSAFER MONO
- SPECIAL WALL B 550 M
- RENOVA BR 575
- GEOACTIVE FINE B 543
- FASSANET 160
- A 64 R-EVOLUTION
- FOND-ELAST 223
- MIKROS 001
- PE 224 ELAST
- C 285 BETON-E

APPROFONDIMENTO A PAG. 9

CONTROPARETE A SECCO

Sistema Cartongesso Gypsotech®

RINFORZO DI PLINTI DI FONDAZIONE

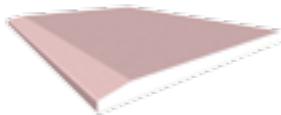
- GEOACTIVE LEGANTE
- GEOACTIVE B 530 C
- GEOACTIVE TOP B 525
- BETONCINO RS 30
- BETONCINO RS 40
- MO 660

APPROFONDIMENTO A PAG. 10

APPROFONDIMENTO A PAG. 11

CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO

LASTRA



GYPSOTECH® FOCUS

Lastra a coesione del nucleo di gesso migliorata nei confronti dell'incendio, grazie alla presenza di additivi speciali, fibra di vetro e vermiculite

PROFILO



GUIDE A "U"

Guide perimetrali con cornice angolare a U



MONTANTI

Montanti a C

ACCESSORI

STAFFA

Elementi profilati in acciaio



GANCIO

Elementi di sospensione gancio diritto con foro passante per montante a C



GANCIO

Gancio ad unione ortogonale a scatto per il fissaggio tra i due montanti



VITI

Autoperforanti fosfatate

STUCCO



FASSAJOINT

Stucco per cartongesso

NASTRI



NASTRO IN CARTA MICROFORATA

Nastro di rinforzo in carta GYPSOTECH per il trattamento dei giunti



NASTRO MONO O BIADESIVO

Nastro di rinforzo mono o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse

RIPRISTINO E PROTEZIONE DI FRONTALINI E BALCONI

PROTETTIVO PER FERRI D'ARMATURA



FASSAFER MONO

Trattamento cementizio monocomponente per la protezione attiva delle barre d'armatura

RETE



FASSANET 160

Rete di armatura da 160 g/m² in fibra di vetro alcali-resistente

FONDI



FOND-ELAST 223

Fondo elastomerico uniformante ad effetto intonaco fine



MIKROS 001

Fissativo in microemulsione "solvent free"

FINITURE PER ESTERNI



PE 224 ELAST

Finitura elastomerica riempitiva

MALTE PER RIPARAZIONE



SPECIAL WALL

B 550 M

Malta cementizia monocomponente, fibrorinforzata per la riparazione ed il rinforzo di murature miste, storiche, tamponamenti e calcestruzzo



RENOVA BR 575

Malta cementizia, monocomponente fibrorinforzata, a ritiro controllato, ad alte prestazioni per riparazioni e finitura



RASANTI



GEOACTIVE FINE B 543

Rasatura cementizia rapida, fibrorinforzata, bianca e grigia per calcestruzzi, murature, rivestimenti pilastri ed intonaci



A 64 R-EVOLUTION

Rasante minerale fibrorinforzato, idrofugo, da applicarsi su superfici di elevate resistenze meccaniche, a base di calce e legante idraulico, per interno ed esterno



C 285 BETON-E

Finitura elastomerica protettiva specifica per calcestruzzo



CONTROPARETE A SECCO *

* utilizzabile anche negli interventi di recupero su edifici in muratura

LASTRE



GYPSOTECH® STD
Lastra base per normale utilizzo



GYPSOTECH® GYPSOLIGNUM
Lastra speciale progettata per unire varie peculiarità: è infatti classificata come DEFH1IR secondo la norma EN 520

ISOLANTE



LANA DI ROCCIA
Lana di roccia inserita tra i montanti delle strutture metalliche (densità 40 kg/m³)

STUCCO



FASSAJOINT
Stucco per cartongesso

PROFILO



GUIDE A “U”
Guide orizzontali a U



MONTANTI
Montanti verticali a C



SQUADRETTE
Squadrette metalliche 60x35 mm per il fissaggio meccanico dei montanti alla muratura



VITI
Autoperforanti fosfatate

NASTRI



NASTRO IN CARTA MICROFORATA
Nastro di rinforzo in carta GYPSOTECH per il trattamento dei giunti



NASTRO MONO O BIADESIVO
Nastro di rinforzo mono o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse

RINFORZO DI PLINTI DI FONDAZIONE

LEGANTE



GEOACTIVE LEGANTE

Legante cementizio espansivo superfluido per il confezionamento di calcestruzzi, betoncini e malte a ritiro compensato e per l'utilizzo di boiacca superfluida

MALTA STRUTTURALE



GEOACTIVE FLUID B 530 C

Malta colabile monocomponente, fibrorinforzata, espansiva, ad alte prestazioni meccaniche per il ripristino e il rinforzo di strutture in calcestruzzo e per ancoraggi di precisione di macchinari e strutture metalliche



BETONCINI



BETONCINO RS 30

Betoncino premiscelato con resistenza meccanica garantita a 28 giorni di circa 32 MPa (EN 196)



BETONCINO RS 40

Betoncino premiscelato con resistenza meccanica garantita a 28 giorni di circa 42 MPa (EN 196)



GEOACTIVE TOP B 525

Malta cementizia monocomponente, fibrorinforzata, a ritiro controllato, sulfatoresistente, spruzzabile, per la riparazione e ricostruzione del calcestruzzo



MALTA OSMOTICA



MO 660

Malta cementizia osmotica bianca e grigia contro l'umidità



PARETE DIVISORIA A SECCO *

* utilizzabile anche negli interventi di recupero su edifici in muratura

LASTRE



GYPSOTECH® STD
Lastre base per normale utilizzo



GYPSOTECH® GYPSOLIGNUM
Lastre speciale progettata per unire varie peculiarità: è infatti classificata come DEFH1IR secondo la norma EN 520 a vista

ISOLANTE



LANA DI ROCCIA
Lana di roccia inserita tra i montanti delle strutture metalliche (densità 80 kg/m³)

STUCCO



FASSAJOINT
Stucco per cartongesso

PROFILI



GUIDE A "U"
Guide orizzontali a U



MONTANTI
Montanti a C



VITI
Autoperforanti fosfatate

NASTRI



NASTRO IN CARTA MICROFORATA
Nastro di rinforzo in carta GYPSOTECH per il trattamento dei giunti



NASTRO MONO O BIADESIVO
Nastro di rinforzo mono o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse

RINFORZO DI TRAVI E PILASTRI

MALTE STRUTTURALI



GEOACTIVE TOP B 525

Malta cementizia monocomponente, fibrorinforzata, a ritiro controllato, solfatoresistente, spruzzabile, per la riparazione e ricostruzione del calcestruzzo



GEOACTIVE FLUID B 530 C

Malta colabile monocomponente, fibrorinforzata, espansiva, ad alte prestazioni meccaniche per il ripristino e il rinforzo di strutture in calcestruzzo e per ancoraggi di precisione di macchinari e strutture metalliche



LEGANTE



GEOACTIVE LEGANTE

Legante cementizio espansivo superfluido per il confezionamento di calcestruzzi, betoncini e malte, a ritiro compensato e per l'utilizzo di boiacca superfluida

RINFORZO CON FRP



SISTEMA BCF

Il sistema di rinforzo prevede l'utilizzo di fibre di carbonio annegate in una matrice costituita da resina epossidica

MURI CONTROTERRA

MALTE STRUTTURALI



SPECIAL WALL B 550 M

Malta monocomponente, fibrorinforzata per la riparazione ed il rinforzo di murature miste, storiche, tamponamenti e calcestruzzo



GEOACTIVE TOP B 525

Malta cementizia monocomponente, fibrorinforzata, a ritiro controllato, solfatoresistente, spruzzabile, per la riparazione e ricostruzione del calcestruzzo



MALTA OSMOTICA



MO 660

Malta cementizia osmotica bianca e grigia contro l'umidità



INTERVENTI DI RECUPERO SU EDIFICI IN MURATURA

RINFORZO DI TRAVI IN LEGNO

- Sistema BCF

APPROFONDIMENTO A PAG. 16

RINFORZO DI ARCHI E VOLTE

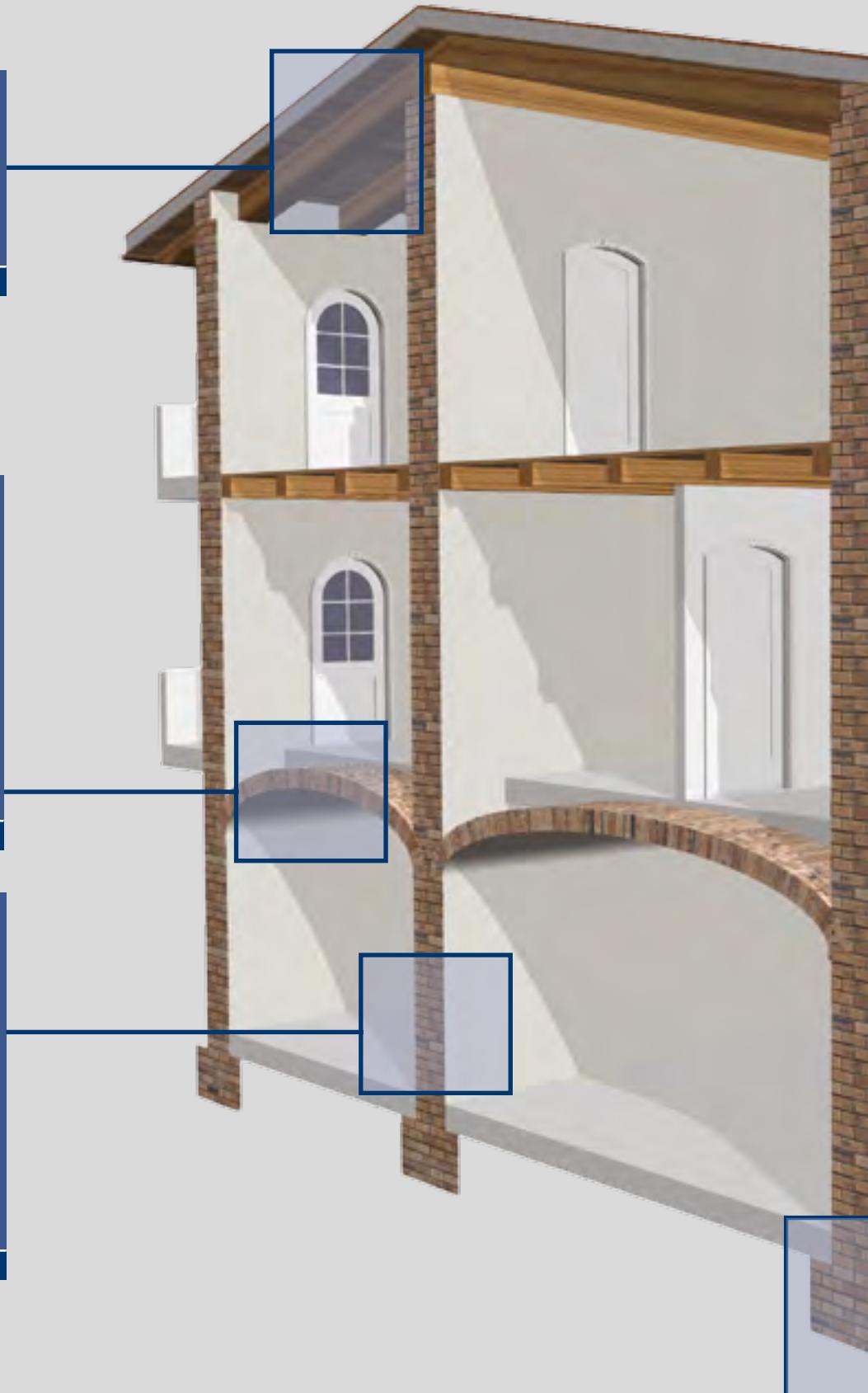
- Sistema BCF
- MALTA STRUTTURALE NHL 712
- MALTA STRUTTURALE NHL 777
- SPECIAL WALL B 550 M
- BCF 594 G FIOCCO
- FASSANET ARG 40

APPROFONDIMENTO A PAG. 22

CONSOLIDAMENTO DI MURATURE

- MB 49
- MB 60
- MALTA DI ALLETTAMENTO 770
- MALTA FACCIA A VISTA 767
- MALTA STRUTTURALE NHL 777
- L 512
- LEGANTE PER INIEZIONI 790

APPROFONDIMENTO A PAG. 21





INTONACO ARMATO

- MALTA STRUTTURALE NHL 712
- MALTA STRUTTURALE NHL 777
- SPECIAL WALL B 550 M
- FASSANET ARG 40
- BCF 594 G FIOCCO

APPROFONDIMENTO A PAG. 16

RASATURA ARMATA

- GEOACTIVE FINE B 543
- FINITURA 750
- FINITURA IDROFUGATA 756
- S 605
- A 64 R-EVOLUTION
- FASSANET 160

APPROFONDIMENTO A PAG. 17

RIPRISTINO DI INTONACI LESIONATI

- INTONACO 700
- K 1710

APPROFONDIMENTO A PAG. 17

SISTEMA DEUMIDIFICANTE

- S 650
- RINZAFFO 720
- S 641
- S 639
- INTONACO MACROPOROSO 717
- S 627
- RISANAFACILE

APPROFONDIMENTO A PAG. 18

CAPPOTTO MASTROSISTEMA

APPROFONDIMENTO A PAG. 19

SOTTOMURAZIONI

- GEOACTIVE LEGANTE
- GEOACTIVE FLUID B 530 C
- BETONCINO RS 30
- BETONCINO RS 40
- MO 660

APPROFONDIMENTO A PAG. 20

RINFORZO DI TRAVI IN LEGNO

RINFORZO CON FRP



SISTEMA BCF

Il sistema di rinforzo prevede l'utilizzo di fibre di carbonio annegate in una matrice costituita da resina epossidica

INTONACO ARMATO

MALTE STRUTTURALI



MALTA STRUTTURALE NHL 712

Bio-malta fibrorinforzata ad alte prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, per interni ed esterni



MALTA STRUTTURALE NHL 777

Bio-malta fibrorinforzata ad alte prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, per interni ed esterni



SPECIAL WALL B 550 M

Malta monocomponente, fibrorinforzata per la riparazione ed il rinforzo di murature miste, storiche, tamponamenti e calcestruzzo



RETE



FASSANET ARG 40

Rete in fibra di vetro alcali-resistente per il consolidamento di murature

CONNETTORE



BCF 594 G FIOCCO

Connettore in fibra di vetro per il consolidamento di murature

RASATURA ARMATA

RASANTI E INTONACI DI FINITURA



GEOACTIVE FINE B 543

Rasatura cementizia rapida, fibrorinforzata, bianca e grigia per calcestruzzi, murature, rivestimenti, pilastri ed intonaci



A 64 R-EVOLUTION

Rasante minerale fibrorinforzato, idrofugo, da applicarsi su superfici di elevate resistenze meccaniche, a base di calce e legante idraulico, per interni ed esterni



FINITURA 750

Bio-intonaco di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per il risanamento di murature umide ad effetto marmorino per interni ed esterni



FINITURA IDROFUGATA 756

Bio-rivestimento murale idrofugato a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per esterni ed interni



S 605

Bio-intonaco bianco di finitura per il risanamento di murature umide ad effetto marmorino per esterni ed interni



RETE



FASSANET 160

Rete di armatura da 160 g/m² in fibra di vetro alcali-resistente

RIPRISTINO DI INTONACI LESIONATI

INTONACI



INTONACO 700

Bio-intonaco di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per interni ed esterni



K 1710

Bio-intonaco tradizionale di fondo, ad azione pozzolanica, fibrorinforzato, a base di pura nano-calce per interni ed esterni



SISTEMA DEUMIDIFICANTE

RINZAFFI



S 650

Bio-rinzaffo bianco per il risanamento di murature umide per interni ed esterni



INTONACI DI FONDO



S 639

Bio-intonaco macroporoso bianco per il risanamento di murature umide ad effetto marmorino per interni ed esterni



RINZAFFO 720

Bio-rinzaffo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per il risanamento di murature umide per interni ed esterni



INTONACO MACROPOROSO

717

Bio-intonaco di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per il risanamento di murature umide per interni ed esterni



S 641

Rinzaffo per il risanamento di murature umide per interni ed esterni



S 627

Intonaco macroporoso per il risanamento di murature umide per interni ed esterni



RINZAFFO E INTONACO



RISANAFACILE

Bio-intonaco macroporoso alleggerito, bianco e fibrorinforzato per il risanamento di murature umide per interni ed esterni



CAPPOTTO MASTROSISTEMA

COLLANTI E RASANTI



A 96

Collante edile a base cementizia grigio, bianco ed extra bianco



GEOCOLL

Collante a base di calce idraulica naturale per Mastrosistema

PANNELLI ISOLANTI



PANNELLO IN EPS

Lastra isolante in EPS

RETI



FASSANET 160

Rete di armatura da 160 g/m² in fibra di vetro alcali-resistente



GEORETE

Rete di armatura da 315 g/m² in fibra di vetro alcali resistente

FISSAGGIO MECCANICO



FASSA TOP FIX 2G

Tassello ad avvitamento con vite in acciaio

RIVESTIMENTO



MUROGEOPIETRA

Finitura in pietra e mattone ricostruiti

SOTTOMURAZIONI

LEGANTE



GEOACTIVE LEGANTE

Legante cementizio espansivo superfluido per il confezionamento di calcestruzzi, betoncini e malte, a ritiro compensato e per l'utilizzo di boiacca superfluida

MALTA STRUTTURALE



GEOACTIVE FLUID B 530 C

Malta colabile monocomponente, fibrorinforzata, espansiva, ad alte prestazioni meccaniche per il ripristino e il rinforzo di strutture in calcestruzzo e per ancoraggi di precisione di macchinari e strutture metalliche



BETONCINI



BETONCINO RS 30

Betoncino premiscelato con resistenza meccanica garantita a 28 giorni di circa 32 MPa (EN 196)



BETONCINO RS 40

Betoncino premiscelato con resistenza meccanica garantita a 28 giorni di circa 42 MPa (EN 196)

MALTA OSMOTICA



MO 660

Malta cementizia osmotica bianca e grigia contro l'umidità



CONSOLIDAMENTO DI MURATURE

MALTE DI ALLETTAMENTO



MB 49

Bio-malta per muratura bianca per interni ed esterni



MALTA DI ALLETTAMENTO 770

Bio-malta per muratura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per interni ed esterni



MB 60

Bio-malta per muratura faccia a vista bianca per interni ed esterni



MALTA FACCIA A VISTA 767

Bio-malta per muratura faccia a vista idrofugata a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per interni ed esterni



MALTE CONSOLIDANTI



L 512

Boiacca premiscelata ad alta resistenza ai solfati per riempimenti, consolidamenti, iniezioni e rinforzi di murature



LEGANTE PER INIEZIONI 790

Bio-legante per iniezioni resistente ai solfati, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per murature storiche

MALTA STRUTTURALE



MALTA STRUTTURALE NHL 777

Bio-malta fibrorinforzata ad alte prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, per interni ed esterni



RINFORZO DI ARCHI E VOLTE

MALTE STRUTTURALI



MALTA STRUTTURALE NHL 712

Bio-malta fibrorinforzata ad alte prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, per interni ed esterni



MALTA STRUTTURALE NHL 777

Bio-malta fibrorinforzata ad alte prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, per interni ed esterni



SPECIAL WALL B 550 M

Malta monocomponente, fibrorinforzata per la riparazione ed il rinforzo di murature miste, storiche, tamponamenti e calcestruzzo



RINFORZO CON FRP



SISTEMA BCF

Il sistema di rinforzo prevede l'utilizzo di fibre di carbonio annegate in una matrice costituita da resina epoxidica

RETE



FASSANET ARG 40

Rete in fibra di vetro alcali-resistente per il consolidamento di murature

CONNETTORE



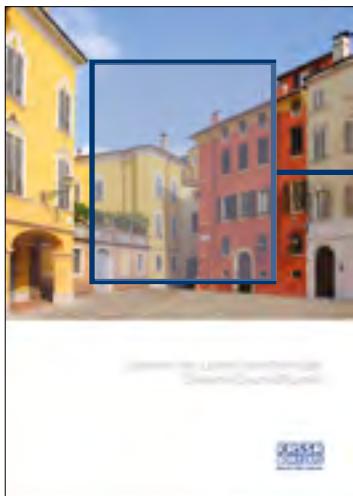
BCF 594 G FIOCCO

Connettore in fibra di vetro per il consolidamento di murature

L'azienda Fassa mette a completa disposizione un servizio di Assistenza Tecnica e Tecnici Applicatori qualificati contattabili tramite e-mail area.tecnica@fassabotolo.it

APPROFONDIMENTI

Per ulteriori approfondimenti vi chiediamo di consultare i depliant di riferimento scaricabili dal nostro sito www.fassabortolo.com



**Depliant
Sistema Recupero delle
Murature
Sistema Deumidificante**



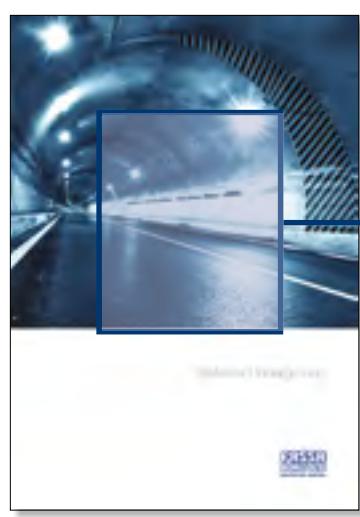
**Depliant
Sistema Ripristino del
Calcestruzzo
Sistema Consolidamento e
Rinforzo Strutturale**



**Depliant/Listino
Gypsotech
Manuale Gypsotech**



**Depliant Puracalce
Depliant Ex Novo**



Depliant Underground



Depliant Mastrosistema



QUALITÀ PER L'EDILIZIA

FASSA S.r.l.

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV)
tel. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com

DEP334 02/2017

STABILIMENTI DI PRODUZIONE

Spresiano (TV) - tel. +39 0422 521945 - fax +39 0422 725478
Artena (Roma) - tel. +39 06 951912145 - fax +39 06 9516627
Bagnasco (CN) - tel. +39 0174 716618 - fax +39 0422 723041
Bitonto (BA) - tel. +39 080 5853345 - fax +39 0422 723031
Calliano (AT) - tel. +39 0141 915145 - fax +39 0422 723055
Mazzano (BS) - tel. +39 030 2629361 - fax +39 0422 723065
Molazzana (LU) - tel. +39 0583 641687 - fax +39 0422 723045
Moncalvo (AT) - tel. +39 0141 911434 - fax +39 0422 723050
Montichiari (BS) - tel. +39 030 9961953 - fax +39 0422 723061
Popoli (PE) - tel. +39 085 9875027 - fax +39 0422 723014
Ravenna - tel. +39 0544 688445 - fax +39 0422 723020
Sala al Barro (LC) - tel. +39 0341 242245 - fax +39 0422 723070

FASSALUSA Lda - Portogallo

São Mamede (Batalha) - tel. +351 244 709 200 - fax +351 244 704 020

FILIALI COMMERCIALI

Altopascio (LU) - tel. +39 0583 216669 - fax +39 0422 723048
Bolzano - tel. +39 0471 203360 - fax +39 0422 723008
Sassuolo (MO) - tel. +39 0536 810961 - fax +39 0422 723022

FASSA SA - Svizzera

Mezzovico (Lugano) - tel. +41 (0) 91 9359070 - fax +41 (0) 91 9359079
Aclens - tel. +41 (0) 21 6363670 - fax +41 (0) 21 6363672
Dietikon (Zurigo) - tel. +41 (0) 43 3178588 - fax +41 (0) 43 3211712

FASSA FRANCE - Francia

Lyon - tel. 0800 300338 - fax 0800 300390

FASSA HISPANIA SL - Spagna

Madrid - tel. +34 606 734 628

FASSA UK Ltd - Regno Unito

Slough - tel. +44 (0) 1753573078

Partner -

