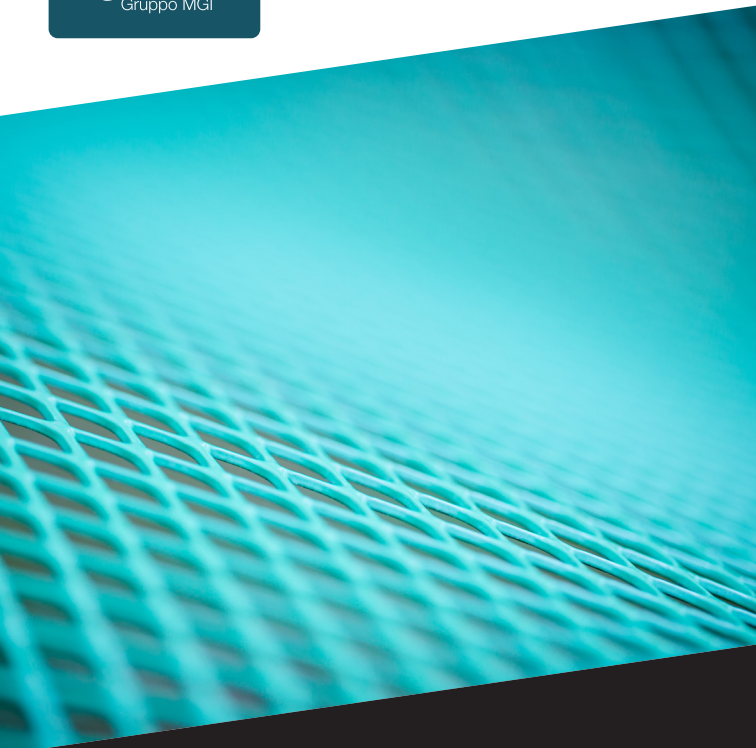




**Sicil
gesso®**
Gruppo MGI



FRP • CRM • FRCM

RINFORZO STRUTTURALE

**PER CONSOLIDARE GLI EDIFICI E RENDERLI
PIÙ SICURI**

sicilgesso.it



IL CONCETTO S/DEFENCE

S/DEFENCE si compone di innovative soluzioni CRM (Composite Reinforced Mortar) per rinforzare strutturalmente un edificio 'armando l'intonaco' con reti preformate in materiali compositi che permettono di intervenire efficacemente in molteplici condizioni. Fibre con **diverse prestazioni meccaniche che rispondono alle necessità tecniche e applicative del consolidamento.**

Scegliendo questa linea, opti per **soluzioni che coniugano le esigenze conservative con alti livelli di sicurezza strutturale.**

- ✓ Elevato incremento di resistenza e portata
- ✓ Prolungamento della vita nominale dell'edificio
- ✓ Conservazione della geometria dell'elemento

Applicazioni

- ◇ Consolidare e rinforzare elementi strutturali in muratura, pietra, tufo e calcestruzzo armato
- ◇ Migliorare e adeguare la struttura dal punto di vista statico o sismico

Indirizzare la scelta ad un intonaco armato, sia che si tratti di ristrutturazione o di nuova costruzione necessita di elevata specializzazione e professionalità. I prodotti a marchio SICILGESSO sono **soluzioni sicure, pratiche in fase di posa e con ottima durabilità.**



S/GRID 33x33

Rete di rinforzo in GFRP rete realizzata con fibre di vetro ECR. Certificato ETA 25/0467.



S/GRID 66x66

Rete di rinforzo in GFRP rete realizzata con fibre di vetro ECR. Certificato ETA 25/0467.

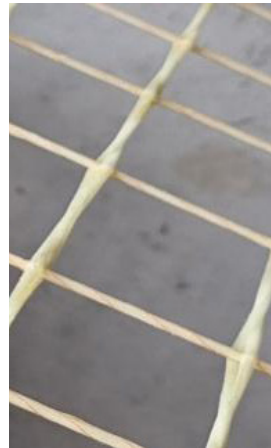


IL CONCETTO S/DEFENCE



S/GRID 99x99

Rete di rinforzo in GFRP
rete realizzata con fibre di vetro ECR.
Certificato ETA 25/0467.



S/GRID 100x100

Rete di rinforzo in GFRP
rete realizzata con fibre di vetro ECR.
Certificato ETA 25/0467.



S/GRID 50x50

Rete di rinforzo in GFRP
rete realizzata con fibre di vetro ECR.
Certificato ETA 25/0467.

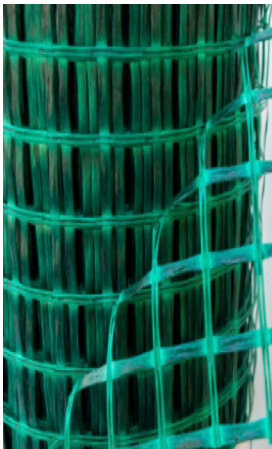


S/GRID 150x150

Rete di rinforzo in GFRP
rete realizzata con fibre di vetro ECR.
Certificato ETA 25/0467.

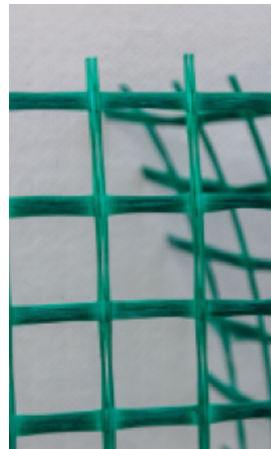


IL CONCETTO S/DEFENCE



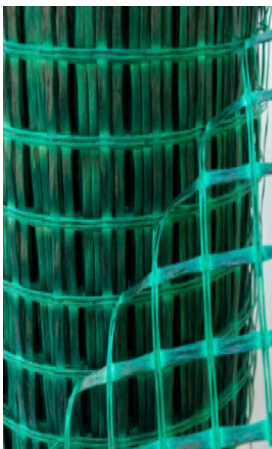
S/GRID 330

Rete di armatura in GFRP da **330 g/m²** in fibra di vetro AR. Rivestimento con resina epossidica. Termoindurente. Certificato ETA 24/1216.



S/CORNER 330

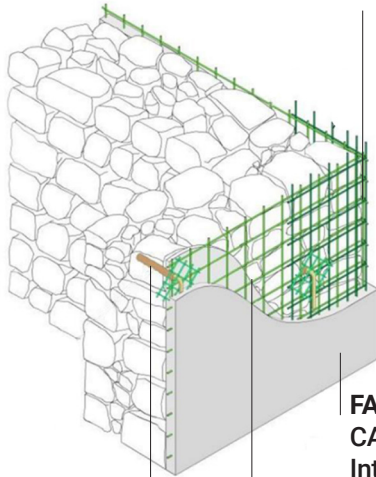
Angolare preformato ad angolo retto in GFRP da **330 g/m²** preformato in fibra di vetro AR, con rivestimento in resina epossidica. Termoindurente. Certificato ETA 24/1216.



S/GRID 600

Rete di armatura in GFRP da **600 g/m²** in fibra di vetro AR. Rivestimento con resina epossidica. Termoindurente. Certificato ETA 24/1216.

SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE CON RETI PREFORMATE



FASE 3
S/CORNER 330 -
Rete strutturale
angolare con
fazzoletto di
ripartizione

FASE 4
CALCEFIX 3.5 -
Intonaco strutturale
Calce Idraulica
Naturale NHL 3.5

FASE 2
S/GRID 330 - Rete di armatura
330 g/m² in fibra di vetro AR

FASE 1
Connettore ad L in GFRP



FASE 2
S/CORNER 330 -
Rete strutturale angolare
con fazzoletto di
ripartizione

FASE 3
CALCEFIX 3.5 - Intonaco strutturale
Calce Idraulica Naturale NHL 3.5

FASE 1
S/GRID 360 - Rete di armatura
360 g/m² in fibra di vetro AR

PLUS INTONACO

- ◊ Traspirante
- ◊ Elevate prestazioni meccaniche
- ◊ Classe di resistenza M15

PLUS RETE

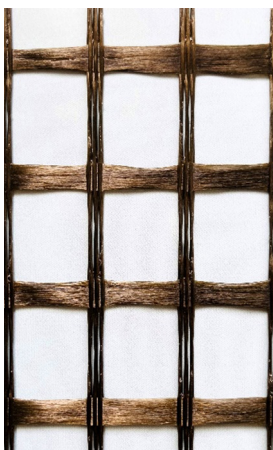
- ◊ Incremento della resistenza
- ◊ Facile da applicare
- ◊ Tecnica poco invasiva

PLUS INTONACO

- ◊ Traspirante
- ◊ Elevate prestazioni meccaniche
- ◊ Classe di resistenza M15

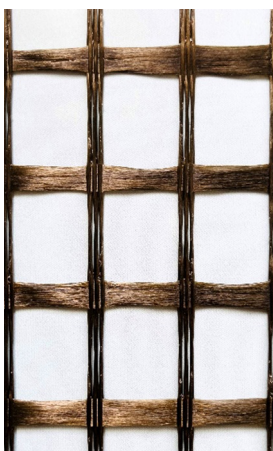
PLUS RETE

- ◊ Incremento della resistenza
- ◊ Facile da applicare
- ◊ Tecnica poco invasiva



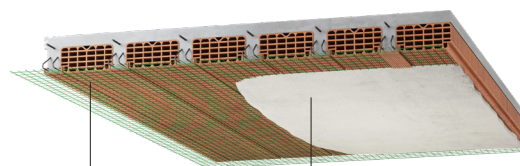
S/MESH 130

Rete di armatura in fibra di basalto con appretto antialcalino da **130 g/m²** a giro inglese con maglia 25x25 mm.



S/MESH 220

Rete di armatura in fibra di basalto con appretto antialcalino da **220 g/m²** a giro inglese con maglia 25x25 mm.



FASE 1

S/MESH 220 -
Rete di armatura
220 g/m² in fibra
di basalto AR

FASE 2

CALCEFIX
3.5 - Intonaco
strutturale M15
Calce Idraulica
Naturale NHL 3.5

PLUS INTONACO

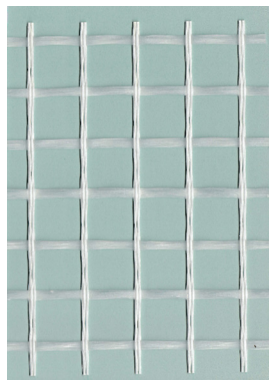
- ◇ Traspirante
- ◇ Elevate prestazioni meccaniche
- ◇ Classe di resistenza M15

PLUS RETE

- ◇ Incremento della resistenza
- ◇ Facile da applicare
- ◇ Tecnica poco invasiva

IL CONCETTO S/RINFORCE

S/RINFORCE sono soluzioni **Antisfondellamento e Antiribaltamento Sicilgesso** per realizzare sistemi di rinforzo utili a contrastare il fenomeno dello sfondellamento dei solai in laterocemento e del ribaltamento fuori dal piano dei tamponamenti fragili a seguito di eventi sismici. La gamma si compone di reti in fibra di basalto/vetro e connettori a L per il collegamento all'elemento strutturale da rinforzare. Ideali nelle situazioni in cui è necessario **garantire elevate prestazioni meccaniche senza appesantire la struttura.**



S/MESH 245

Rete di armatura in fibra di vetro AR da **245 g/m²** con rivestimento in resina termoplastica **con maglia 25x25 mm.**



S/MESH 330

Rete di armatura in fibra di vetro AR da **330 g/m²** con rivestimento in resina termoplastica **con maglia 25x25 mm.**



S/MESH 360

Rete di armatura in fibra di vetro AR da **360 g/m²** con rivestimento in resina termoplastica **con maglia 25x25 mm.**



FASE 2
CALCEFIX 3.5 - Intonaco
strutturale Calce Idraulica
Naturale NHL 3.5

FASE 1
S/MESH 330 - Rete di armatura
330 g/m² in fibra di vetro AR

PLUS INTONACO

- ◇ Traspirante
- ◇ Elevate prestazioni meccaniche
- ◇ Classe di resistenza M15

PLUS RETE

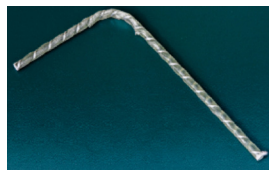
- ◇ Incremento della resistenza
- ◇ Facile da applicare
- ◇ Tecnica poco invasiva

FASE 2
S/GRID 330 -
Rete di armatura 360 g/m²
in fibra di vetro AR



FASE 3
CALCEFIX 3.5 - Intonaco strutturale
Calce Idraulica Naturale NHL 3.5

FASE 1
S/GRID 360 - Rete di armatura
360 g/m² in fibra di vetro AR



S/CONNECTOR L 330

Connettore preformato a L in GFRP da 330 g/m².
Rivestimento con resina epossidica termoidurente. Spessore 7 mm². A tenuta migliorata.



S/SUPERFIX

Ancorante chimico bi-componente a base di resina di vinilestere senza stirene, specifico per il fissaggio dei connettori ad L. Prestazioni elevate. Facilità di applicazione.

PLUS INTONACO

- ◇ Traspirante
- ◇ Elevate prestazioni meccaniche
- ◇ Classe di resistenza M15

PLUS RETE

- ◇ Incremento della resistenza
- ◇ Facile da applicare
- ◇ Tecnica poco invasiva



GET IN TOUCH

SS 113 KM 335,700
ALCAMO DIRAMAZIONE
91013 CALATAFIMI SEGESTA
TRAPANI (TP)

TEL.: (+39) 0924 505446

FAX: (+39) 0924 505449

sicilgesso@sicilgesso.it
sicilgesso.it



Sicilgesso, oltre 60 anni di esperienza nella realizzazione di prodotti e soluzioni di sistema efficienti in edilizia.

Parte del **Gruppo MGI**, esprime un patrimonio di professionalità e di ricerca che guarda al futuro sostenibile.