



RINFORZO STRUTTURALE

PER MIGLIORARE LA SICUREZZA
E IL CONSOLIDAMENTO DEGLI
EDIFICI

sicilgesso.it

IL CONCETTO S/DEFENCE

S/DEFENCE si compone di soluzioni CRM (Composite Reinforced Mortar) innovative 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.**

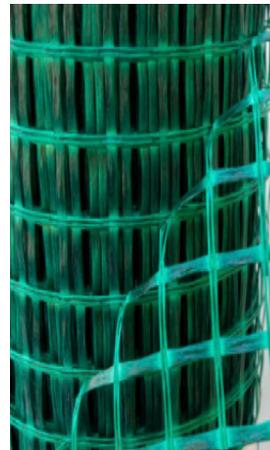
Scegliendo questa linea, opti per **soluzioni che coniugano le esigenze conservative con i livelli di sicurezza strutturale.**

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

Applicazioni

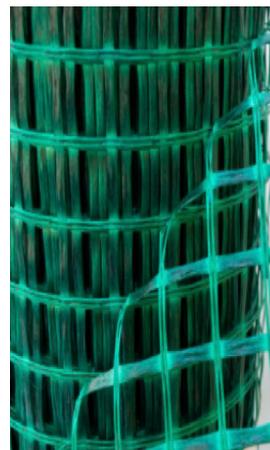
- ◇ Consolidare e rinforzare elementi strutturali in muratura, pietra, tufo e calcestruzzo armato
- ◇ Migliorare e adeguare la struttura dal punto di vista statico o sismico

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.**



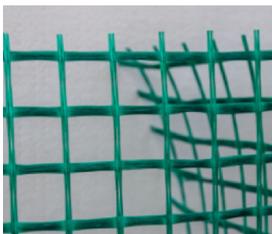
S/GRID 330

Rete strutturale **≤ 330gr** in fibra di vetro alcali resistente con rivestimento in resina epossidica termoindurente.



S/GRID 600

Rete strutturale **≤ 600gr** in fibra di vetro alcali resistente con rivestimento in resina epossidica termoindurente.



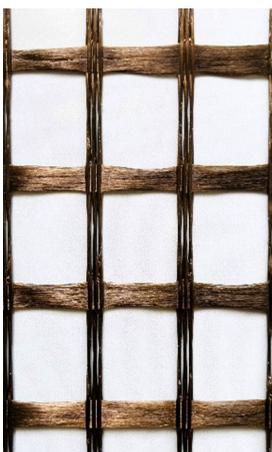
S/CORNER 330

Angolare $\leq 330\text{gr}$
preformato in fibra di
vetro alcali resistente,
con rivestimento in resina
epossidica termoindurente.



S/MESH 130

Rete strutturale $\leq 130\text{gr}$
in fibra di basalto con
appretto antialcalino.



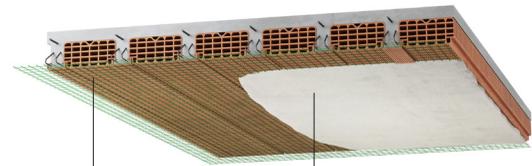
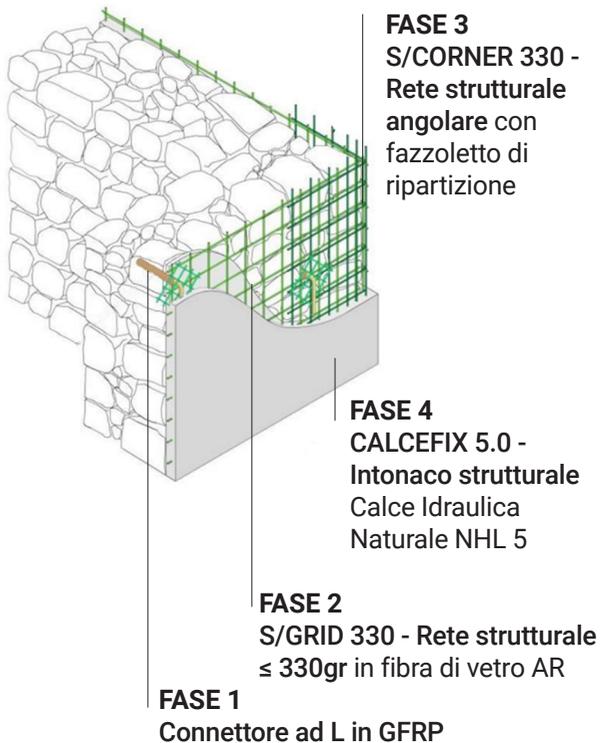
S/MESH 220

Rete strutturale $\leq 220\text{gr}$
in fibra di basalto con
appretto antialcalino.

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 vetro e di basalto e connettori a L per il collegamento all'elemento strutturale da rinforzare. Sono impiegati nelle situazioni in cui è necessario **garantire elevate prestazioni meccaniche senza appesantire la struttura.**

SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE CON RETI PREFORMATE



PLUS INTONACO

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

PLUS RETE

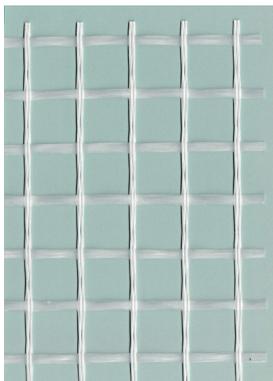
- ◇ Facile da applicare
- ◇ Incremento della resistenza
- ◇ Tecnica poco invasiva

PLUS INTONACO

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

PLUS RETE

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



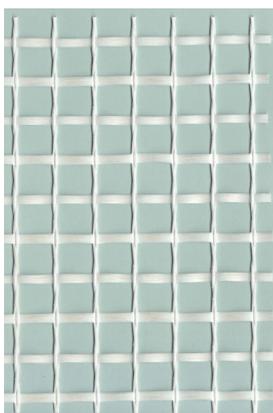
S/MESH 245

Rete strutturale $\leq 245\text{gr}$
in fibra di vetro alcali
resistente con resina
termoplastica.



S/MESH 330

Rete strutturale $\leq 330\text{gr}$
in fibra di vetro alcali
resistente con resina
termoplastica.



S/MESH 360

Rete strutturale $\leq 360\text{gr}$
in fibra di vetro alcali
resistente con resina
termoplastica.

Schede tecniche, schede di sicurezza e dichiarazioni
di prestazione su sicilgesso.it



FASE 2
CALCEFIX 5.0 - Betoncino
M15 Calce Idraulica
Naturale NHL 5

FASE 1
S/MESH 330 - Rete strutturale
 $\leq 330\text{gr}$ in fibra di vetro AR

PLUS INTONACO

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

PLUS RETE

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

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



FASE 3
CALCEFIX 5.0 - Intonaco strutturale
Calce Idraulica Naturale NHL 5

FASE 1
S/GRID 360 - Rete strutturale
≤ 360gr in fibra di vetro AR



S/CONNECTOR L 330

Connettore a L in **GFRP**
(Glass Fibre Reinforced
Polymer), con resina
epossidica termoindurente -
spessore 7 mm.



S/SUPERFIX

Ancorante bi-componente
in vinilestere senza stirene.

PLUS INTONACO

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

PLUS RETE

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

SICILGESSO SPA

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.

SS 113 KM 335,700
Alcamo Diramazione
91013 Calatafimi Segesta
Trapani (TP)

Tel.: (+39) 0924 505446
Fax: (+39) 0924 505449

www.sicilgesso.it
sicilgesso@sicilgesso.it

