

Da 20 anni al fianco delle grandi imprese del settore edilizio

 www.olympus-italia.com

Soluzioni certificate
per il **rinforzo strutturale**

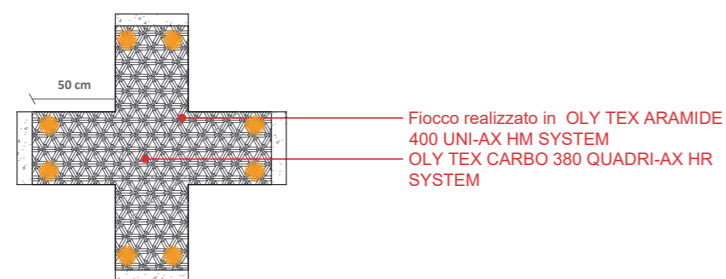
**Assistiamo i professionisti
e le imprese dalla progettazione
alla realizzazione dell'opera**

Quaderno Tecnico

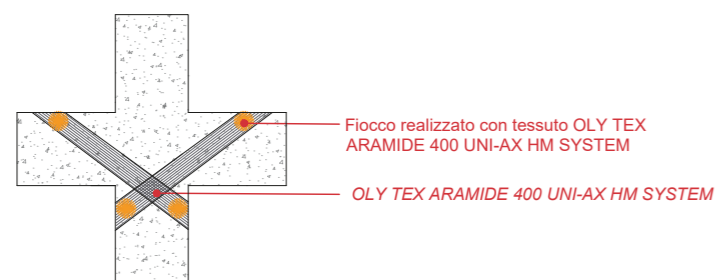
 **OLYMPUS®**

DETTAGLI COSTRUTTIVI

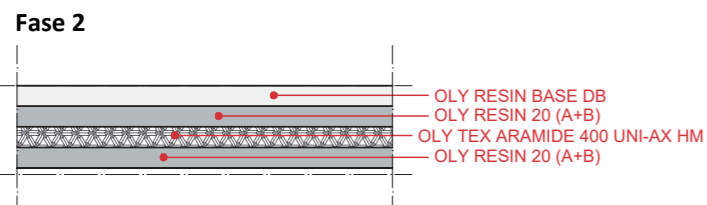
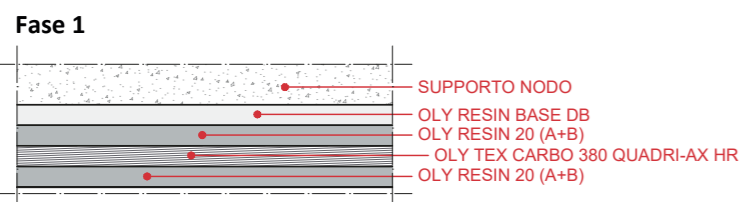
Fase 1- Incremento della resistenza a taglio nel nodo



Fase 2 - Rinforzo per assorbire le azioni esercitate dalla tamponatura



Stratigrafia

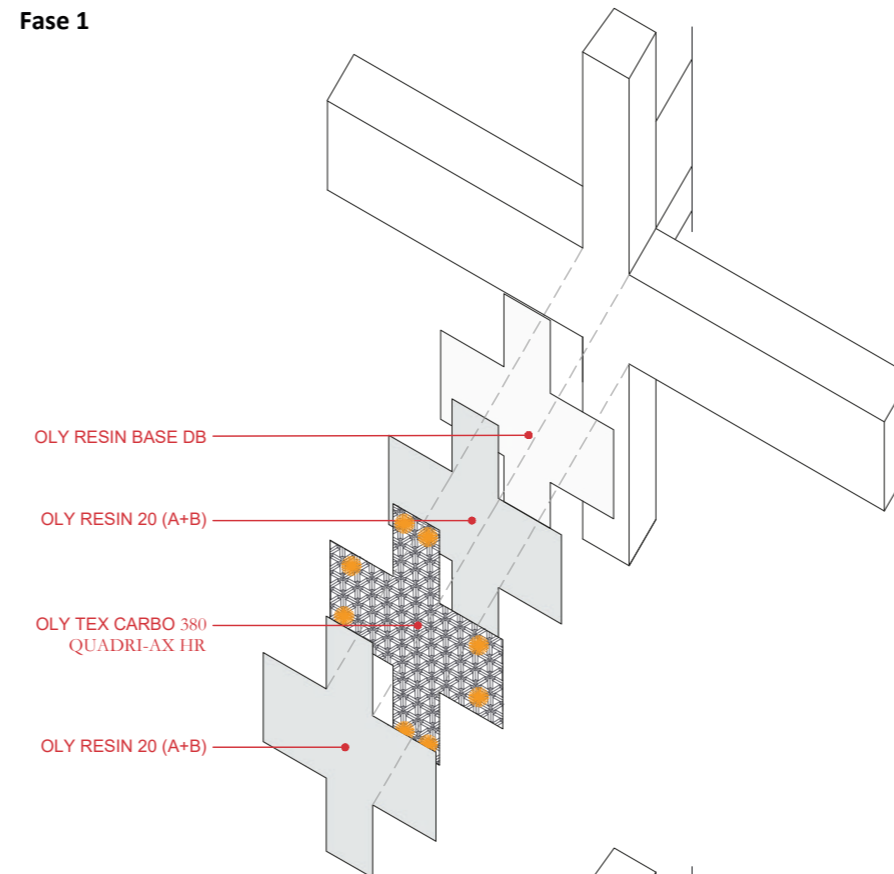


Legenda

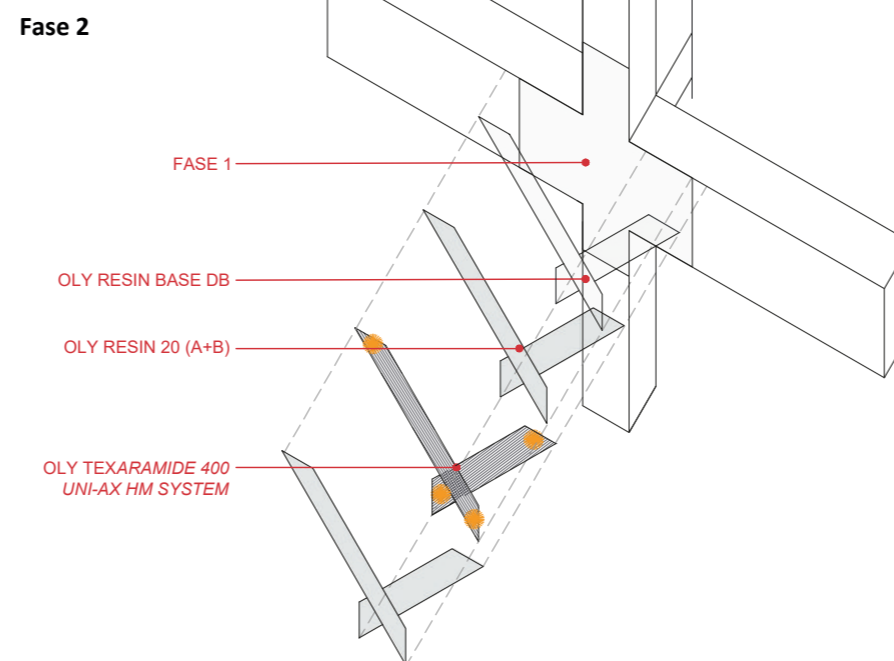


Modello assonometrico

Fase 1



Fase 2



FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto - esempio: copriferro ammalorato

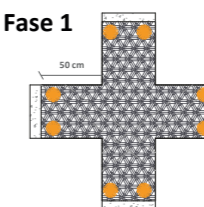
Tutti i sistemi Olympus FRP devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto.

Le caratteristiche che deve avere un supporto sono: **integrità, buone caratteristiche meccaniche, planarità.**

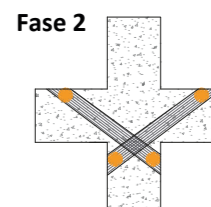
Nel caso in cui fossero riscontrati questi difetti del supporto, bisogna procedere ad un preventivo risanamento: a titolo esemplificativo, si riportano operazioni da effettuare nel caso di distacco del copriferro, utilizzando lo specifico ciclo di risanamento costituito da OLY FER e OLY GROUT T4.

Applicazione del sistema di rinforzo

Fase 1



Fase 2



Fase 1

- Preparazione e pulizia del supporto ed applicazione di opportuno primer epossidico **OLY RESIN BASE DB** (solo per zone non precedentemente trattate).
- Applicazione a pennello di un primo strato di resina epossidica bicomponente **OLY RESIN 20 (A+B)** seguendo le indicazioni presenti nella relativa scheda tecnica.
- Posa in opera del tessuto **OLY TEX CARBO 380 QUADRI-AX HR** in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale con fibre orientate come da progetto e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.
- Applicare "a fresco" un secondo strato di **OLY RESIN 20 (A+B)** e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.
- Nel caso sia necessaria la successiva posa in opera di intonaci civili è opportuno effettuare preventivamente sul sistema ancora "fresco" una spolveratura manuale con sabbia di quarzo per aumentare la superficie utile di aggancio.

Fase 2

- Preparazione e pulizia del supporto ed applicazione di opportuno primer epossidico **OLY RESIN BASE DB**.
- Nel caso di superfici irregolari, è necessario regolarizzarla con opportune malte idrauliche.
- Applicazione a pennello di un primo strato di resina epossidica bicomponente **OLY RESIN 20 (A+B)** seguendo le indicazioni presenti nella relativa scheda tecnica.
- Posa in opera del tessuto **OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM** in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale con fibre orientate come da progetto e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.
- Applicare "a fresco" un secondo strato di **OLY RESIN 20 (A+B)** e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.

Preparazione dei fiocchi in fibra di aramide

- Taglio del tessuto **OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM** in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale, della lunghezza prevista dal progetto.
- Arrotolamento e impregnazione con **OLY RESIN 20 (A+B)** della parte del fiocco che andrà inserita nel foro.
- Inghisaggio all'interno del foro predisposto del connettore e taglio della parte secca fuori foro, per la saturazione del foro utilizzare resine **OLY RESIN** in fusti o cartucce.
- Disposizione a raggiera delle strisce di tessuto fuori dal foro e successiva impregnazione con **OLY RESIN 20 (A+B)**



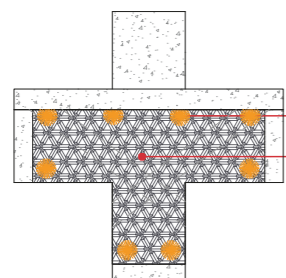
QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



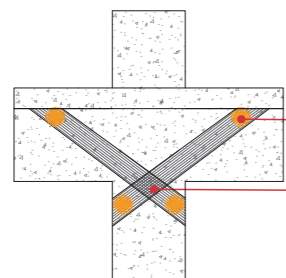
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Fase 1- Incremento della resistenza a taglio nel nodo



Fiocco realizzato in OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM SYSTEM
OLY TEX CARBO 380 QUADRI-AX HR SYSTEM

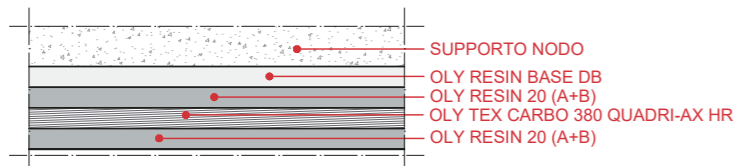
Fase 2 - Rinforzo per assorbire le azioni esercitate dalla tamponatura



Fiocco realizzato con tessuto OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM SYSTEM
OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM SYSTEM

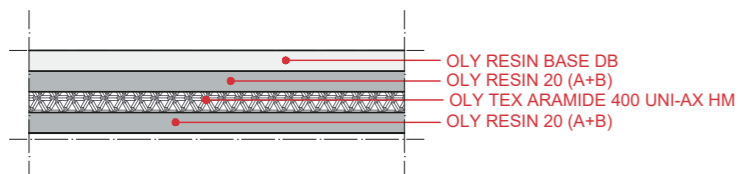
Stratigrafia

Fase 1



SUPPORTO NODO
OLY RESIN BASE DB
OLY RESIN 20 (A+B)
OLY TEX CARBO 380 QUADRI-AX HR
OLY RESIN 20 (A+B)

Fase 2



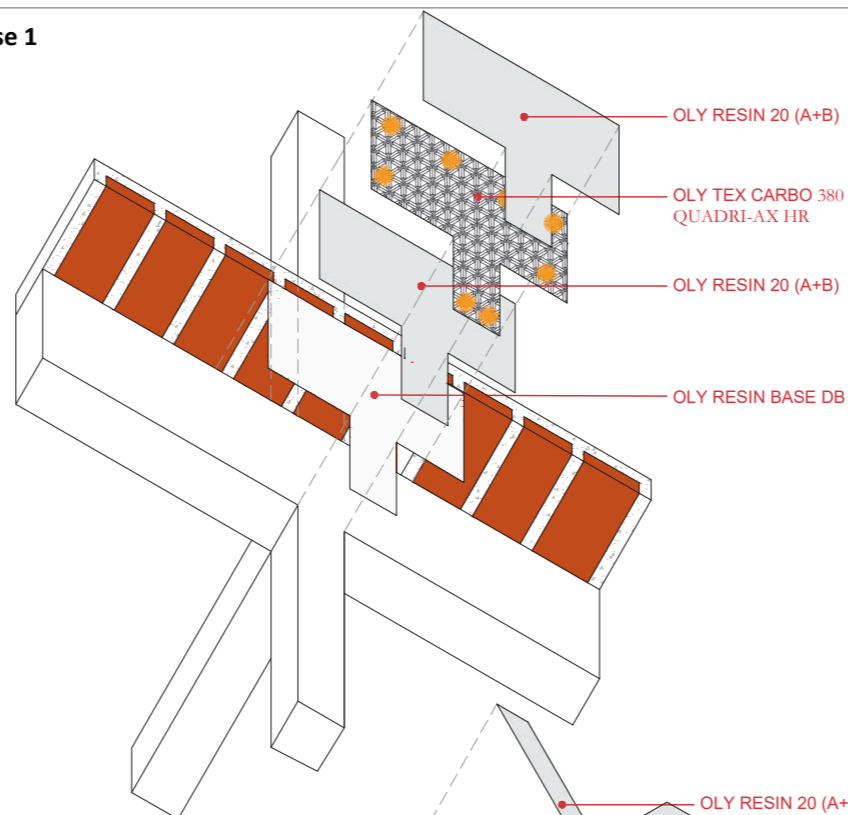
OLY RESIN BASE DB
OLY RESIN 20 (A+B)
OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM
OLY RESIN 20 (A+B)

Legenda

- SUPPORTO NODO
- OLY RESIN 20 (A+B)
- OLY RESIN BASE DB
- OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM
- OLY TEX CARBO 380 QUADRI-AX HR

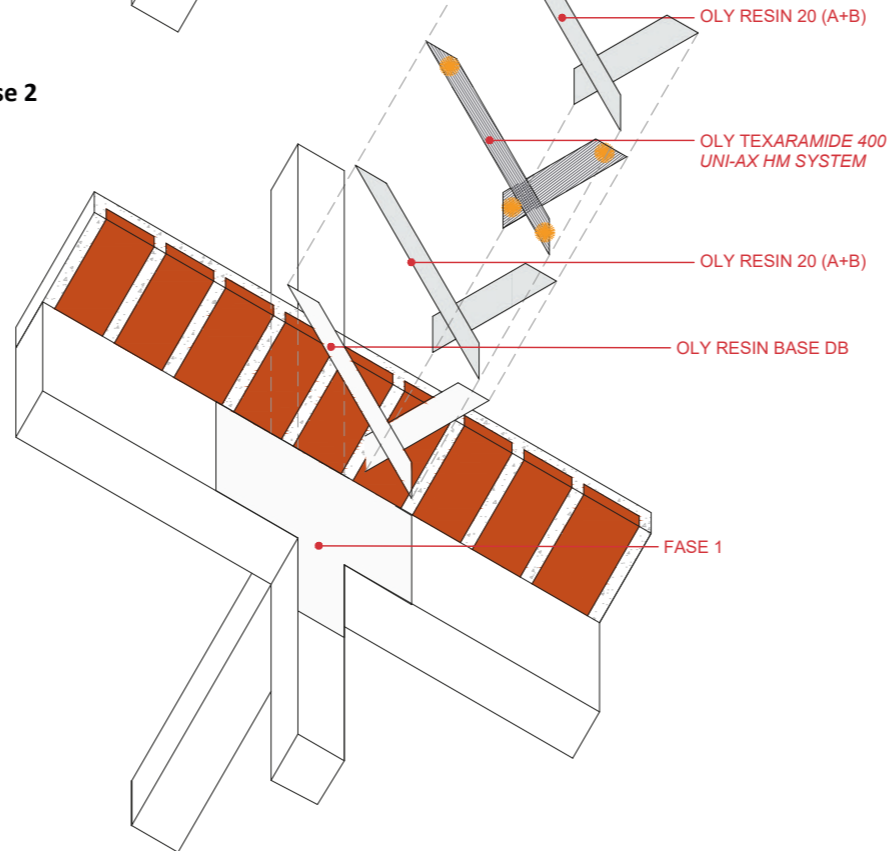
Modello assonometrico

Fase 1



OLY RESIN 20 (A+B)
OLY TEX CARBO 380 QUADRI-AX HR
OLY RESIN 20 (A+B)
OLY RESIN BASE DB

Fase 2



OLY RESIN 20 (A+B)
OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM SYSTEM
OLY RESIN 20 (A+B)
OLY RESIN BASE DB
FASE 1

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto - esempio: copriferro ammalorato

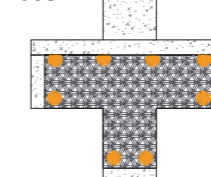
Tutti i sistemi Olympus FRP devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto.

Le caratteristiche che deve avere un supporto sono: **integrità, buone caratteristiche meccaniche, planarità.**

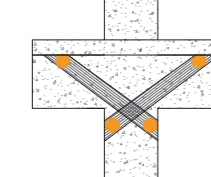
Nel caso in cui fossero riscontrati questi difetti del supporto, bisogna procedere ad un preventivo risanamento: a titolo esemplificativo, si riportano operazioni da effettuare nel caso di distacco del copriferro, utilizzando lo specifico ciclo di risanamento costituito da OLY FER e OLY GROUT T4.

Applicazione del sistema di rinforzo

Fase 1



Fase 2



Fase 1

- a. Preparazione e pulizia del supporto ed applicazione di opportuno primer epossidico OLY RESIN BASE DB (solo per zone non precedentemente trattate).
- b. Applicazione a pennello di un primo strato di resina epossidica bicomponente OLY RESIN 20 (A+B) seguendo le indicazioni presenti nella relativa scheda tecnica.
- c. Posa in opera del tessuto OLY TEX CARBO 380 QUADRI-AX HR in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale con fibre orientate come da progetto e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.
- d. Applicare "a fresco" un secondo strato di OLY RESIN 20 (A+B) e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.
- e. Nel caso sia necessaria la successiva posa in opera di intonaci civili è opportuno effettuare preventivamente sul sistema ancora "fresco" una spolveratura manuale con sabbia di quarzo per aumentare la superficie utile di aggrappo.

Fase 2

- a. Preparazione e pulizia del supporto ed applicazione di opportuno primer epossidico OLY RESIN BASE DB.
- b. Nel caso di superfici irregolari, è necessario regolarizzarla con opportune malte idrauliche.
- c. Applicazione a pennello di un primo strato di resina epossidica bicomponente OLY RESIN 20 (A+B) seguendo le indicazioni presenti nella relativa scheda tecnica.
- d. Posa in opera del tessuto OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale con fibre orientate come da progetto e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.
- e. Applicare "a fresco" un secondo strato di OLY RESIN 20 (A+B) e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.

Preparazione dei fiocchi in fibra di aramide

- a. Taglio del tessuto OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale, della lunghezza prevista dal progetto.
- b. Arrotolamento e impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B) della parte del fiocco che andrà inserita nel foro.
- c. Inghisaggio all'interno del foro predisposto del connettore e taglio della parte secca fuori foro, per la saturazione del foro utilizzare resine OLY RESIN in fusti o cartucce.
- d. Disposizione a raggiera delle strisce di tessuto fuori dal foro e successiva impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B)



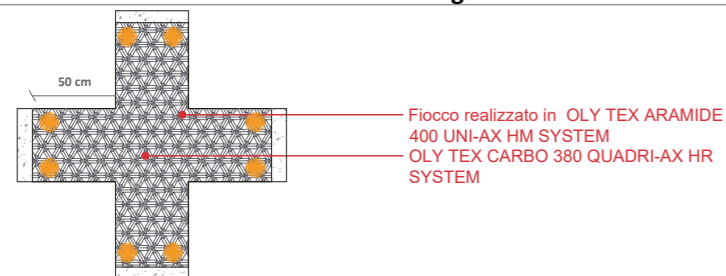
QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

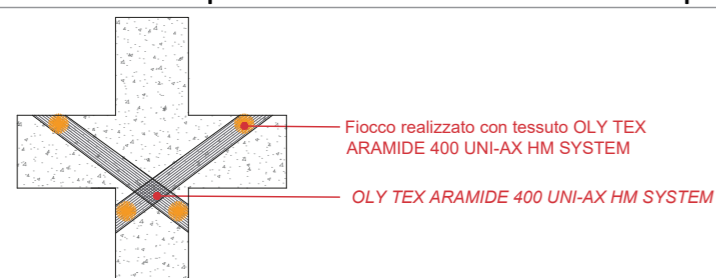


DETTAGLI COSTRUTTIVI

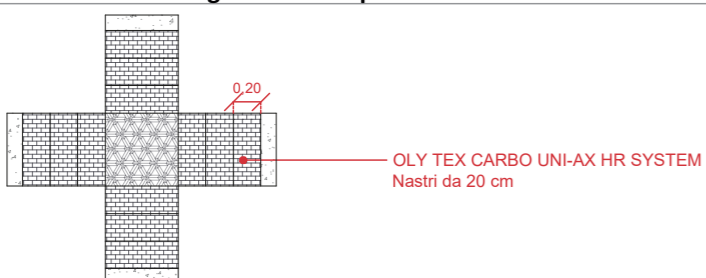
Fase 1- Incremento della resistenza a taglio nel nodo



Fase 2 - Rinforzo per assorbire le azioni esercitate dalla tamponatura

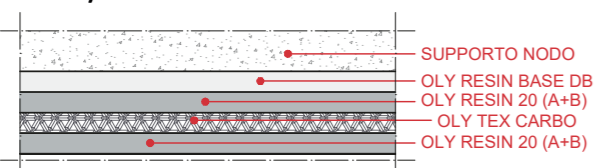


Fase 3 - Rinforzo a taglio di travi e pilastri

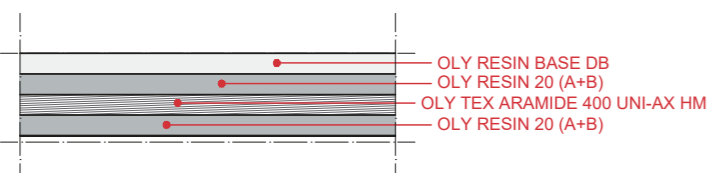


Stratigrafia

Fase 1/Fase3



Fase 2

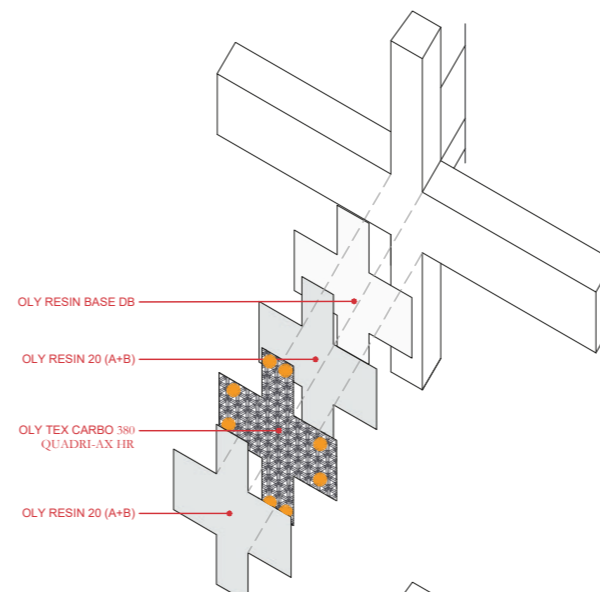


Legenda

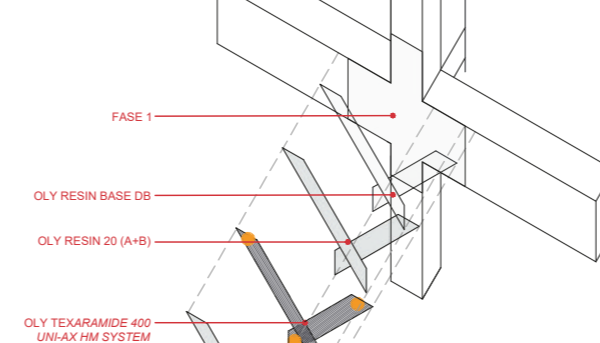


Modello assonometrico

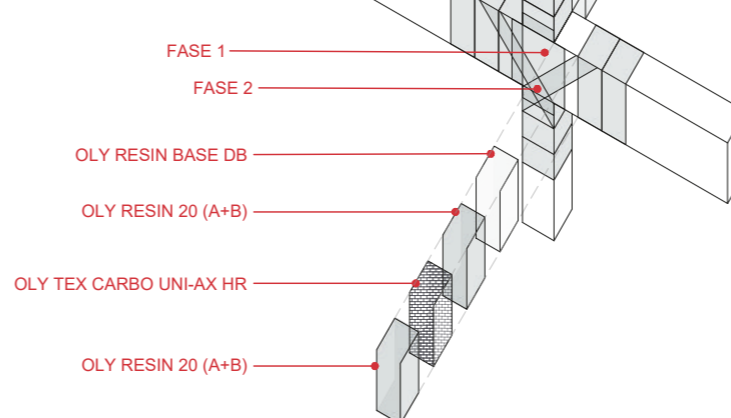
Fase 1



Fase 2



Fase 3



FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

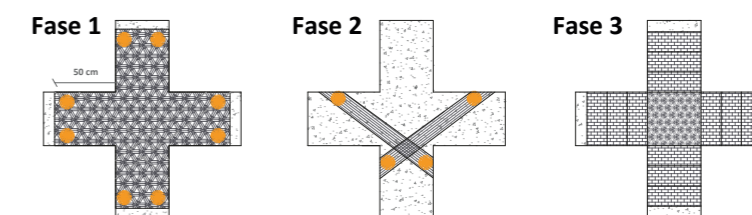
Preparazione del supporto - esempio: copriferro ammalorato

Tutti i sistemi Olympus FRP devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto.

Le caratteristiche che deve avere un supporto sono: **Integrità, buone caratteristiche meccaniche, planarità.**

Nel caso in cui fossero riscontrati questi difetti del supporto, bisogna procedere ad un preventivo risanamento: a titolo esemplificativo, si riportano operazioni da effettuare nel caso di distacco del copriferro, utilizzando lo specifico ciclo di risanamento costituito da OLY FER e OLY GROUT T4.

Applicazione del sistema di rinforzo



Fase 1 - Fase 3

- Preparazione e pulizia del supporto ed applicazione di opportuno primer epossidico OLY RESIN PRIMER (A+B) (solo per zone non precedentemente trattate).
- Applicazione a pennello di un primo strato di resina epossidica bicomponente OLY RESIN 20 (A+B) seguendo le indicazioni presenti nella relativa scheda tecnica.
- Posa in opera del tessuto OLY TEX CARBO in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale con fibre orientate come da progetto e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.
- Applicare "a fresco" un secondo strato di OLY RESIN 20 (A+B) e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.

Fase 2

- Preparazione e pulizia del supporto ed applicazione di opportuno primer epossidico OLY RESIN PRIMER (A+B).
- Nel caso di superfici irregolari, è necessario regolarizzarla con opportune malte idrauliche.
- Applicazione a pennello di un primo strato di resina epossidica bicomponente OLY RESIN 20 (A+B) seguendo le indicazioni presenti nella relativa scheda tecnica.
- Posa in opera del tessuto OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale con fibre orientate come da progetto e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.
- Applicare "a fresco" un secondo strato di OLY RESIN 20 (A+B) e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.

Preparazione dei fiocchi in fibra di aramide

- Taglio del tessuto OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale, della lunghezza prevista dal progetto.
- Arrotolamento e impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B) della parte del fiocco che andrà inserita nel foro.
- Inghisaggio all'interno del foro predisposto del connettore e taglio della parte secca fuori foro, per la saturazione del foro utilizzare resine OLY RESIN in fusti o cartucce.
- Disposizione a raggiera delle strisce di tessuto fuori dal foro e successiva impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B)

Nel caso sia necessaria la successiva posa in opera di intonaci civili è opportuno effettuare preventivamente sul sistema ancora "fresco" una spolveratura manuale con sabbia di quarzo per aumentare la superficie utile di aggrappo.



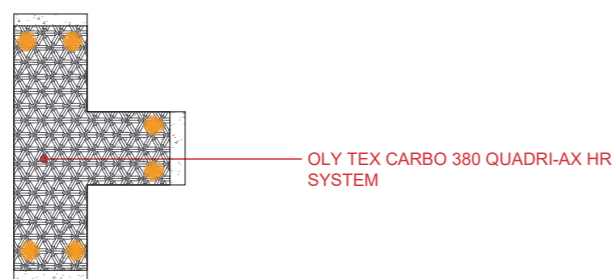
QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



DETTAGLI COSTRUTTIVI

Fase 1- Incremento della resistenza a taglio nel nodo

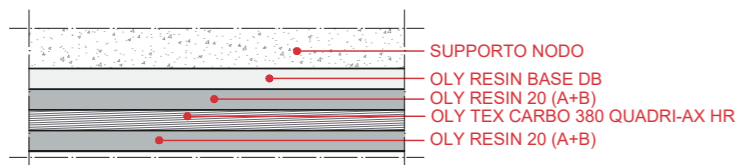


Fase 2 - Rinforzo per assorbire le azioni esercitate dalla tamponatura

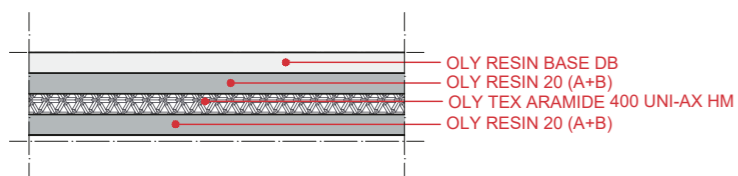


Stratigrafia

Fase 1



Fase 2

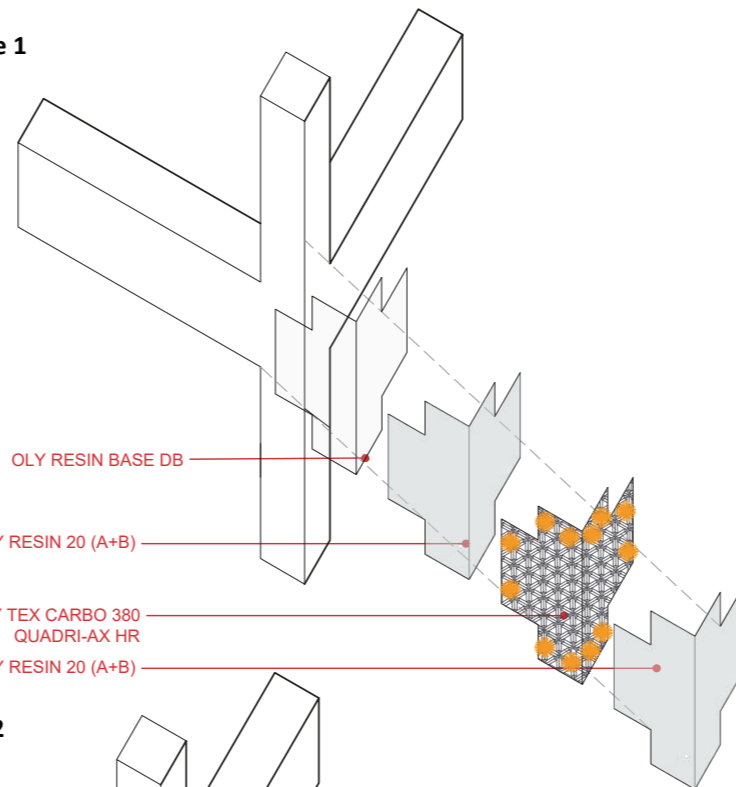


Legenda

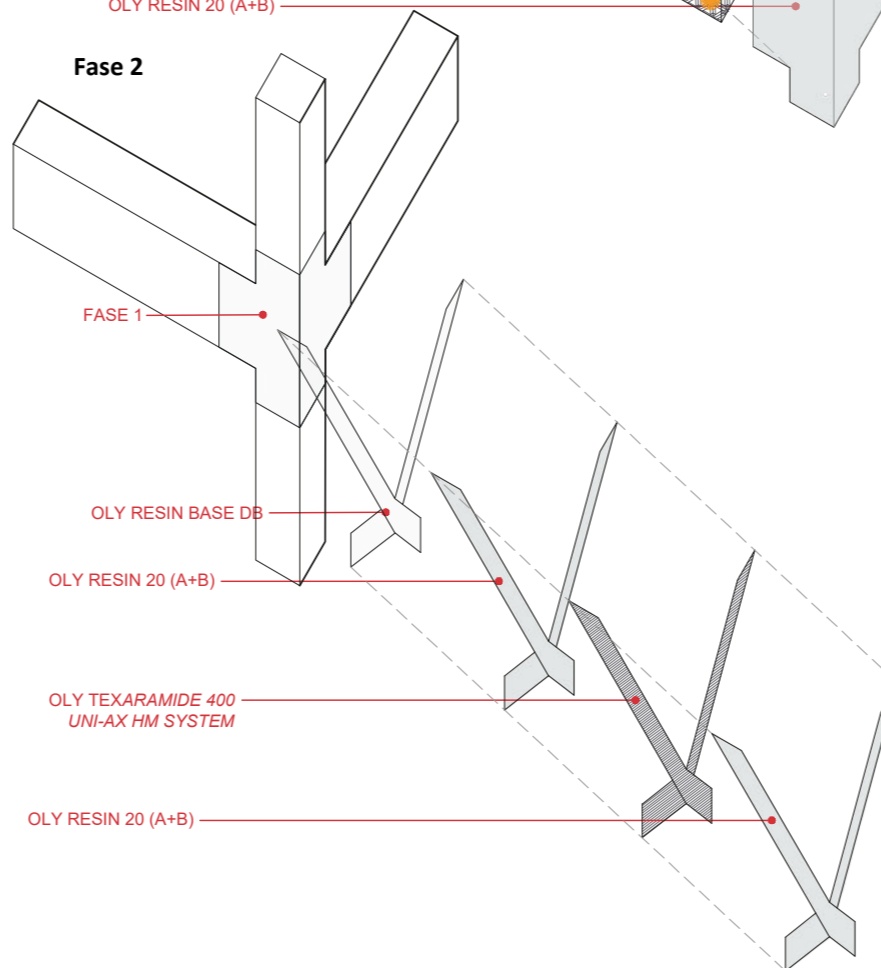


Modello assonometrico

Fase 1



Fase 2



FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto - esempio: copriferro ammalorato

Tutti i sistemi Olympus FRP devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto.

Le caratteristiche che deve avere un supporto sono:

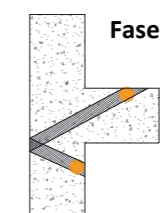
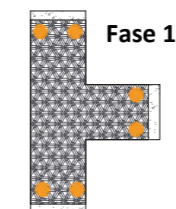
Integrità - non devono essere presenti parti in fase di distacco, lesioni o lacune. In tal caso è necessario effettuare un preventivo risanamento

Buone caratteristiche meccaniche - in fase di progettazione è sempre necessario accertare le caratteristiche del substrato attraverso opportune indagini in situ

Planarità - devono essere eliminate tutte le asperità del supporto in modo da garantire superfici planari su cui applicare i sistemi Olympus FRP, inoltre vanno arrotondati gli spigoli vivi

Nel caso in cui fossero riscontrati questi difetti del supporto, bisogna procedere ad un preventivo risanamento: a titolo esemplificativo, si riportano operazioni da effettuare nel caso di distacco del copriferro, utilizzando lo specifico ciclo di risanamento costituito da OLY FER e OLY GROUT T4.

Applicazione del sistema di rinforzo



Fase 1

- Preparazione e pulizia del supporto ed applicazione di opportuno primer epossidico OLY RESIN BASE DB (solo per zone non precedentemente trattate).
- Applicazione a pennello di un primo strato di resina epossidica bicomponente OLY RESIN 20 (A+B) seguendo le indicazioni presenti nella relativa scheda tecnica.
- Posa in opera del tessuto OLY TEX CARBO 380 QUADRI-AX HR in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale con fibre orientate come da progetto e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.
- Applicare "a fresco" un secondo strato di OLY RESIN 20 (A+B) e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.
- Nel caso sia necessaria la successiva posa in opera di intonaci civili è opportuno effettuare preventivamente sul sistema ancora "fresco" una spolveratura manuale con sabbia di quarzo per aumentare la superficie utile di aggrappo.

Fase 2

- Preparazione e pulizia del supporto ed applicazione di opportuno primer epossidico OLY RESIN BASE DB.
- Nel caso di superfici irregolari, è necessario regolarizzarla con opportune malte idrauliche.
- Applicazione a pennello di un primo strato di resina epossidica bicomponente OLY RESIN 20 (A+B) seguendo le indicazioni presenti nella relativa scheda tecnica.
- Posa in opera del tessuto OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale con fibre orientate come da progetto e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.
- Applicare "a fresco" un secondo strato di OLY RESIN 20 (A+B) e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.



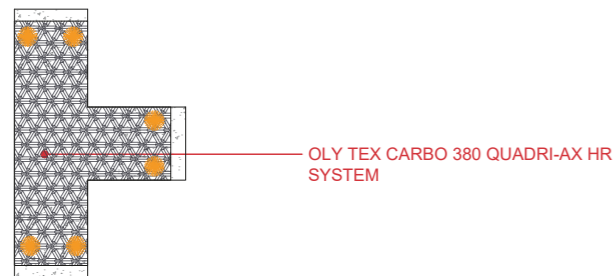
QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

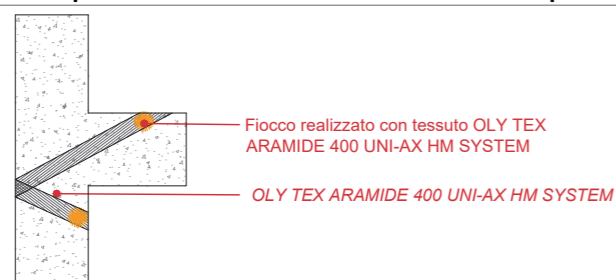


DETTAGLI COSTRUTTIVI

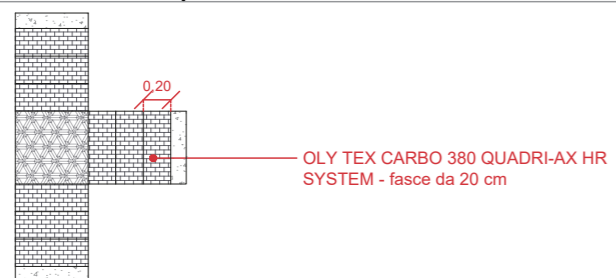
Fase 1 - Incremento della resistenza a taglio nel nodo



Fase 2 - Rinforzo per assorbire le azioni esercitate dalla tamponatura

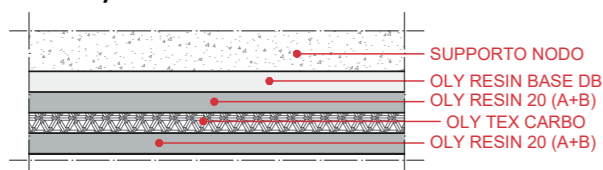


Fase 3 - Rinforzo di travi e pilastri

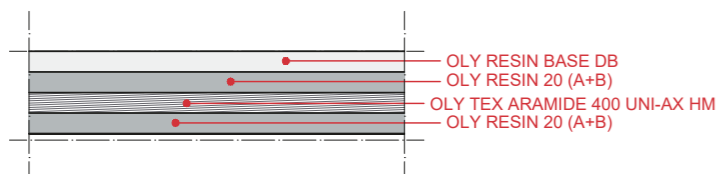


Stratigrafia

Fase 1 / Fase 3



Fase 2

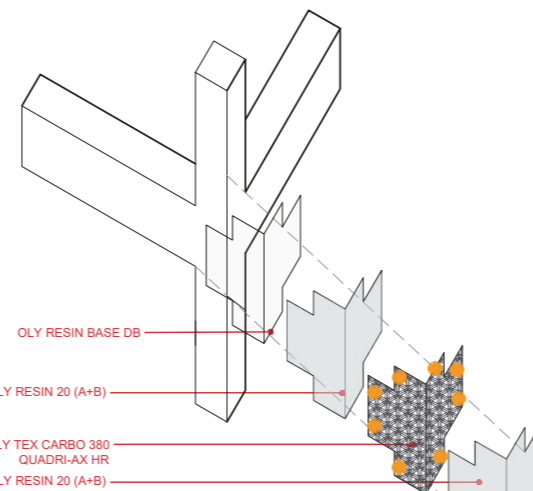


Legenda

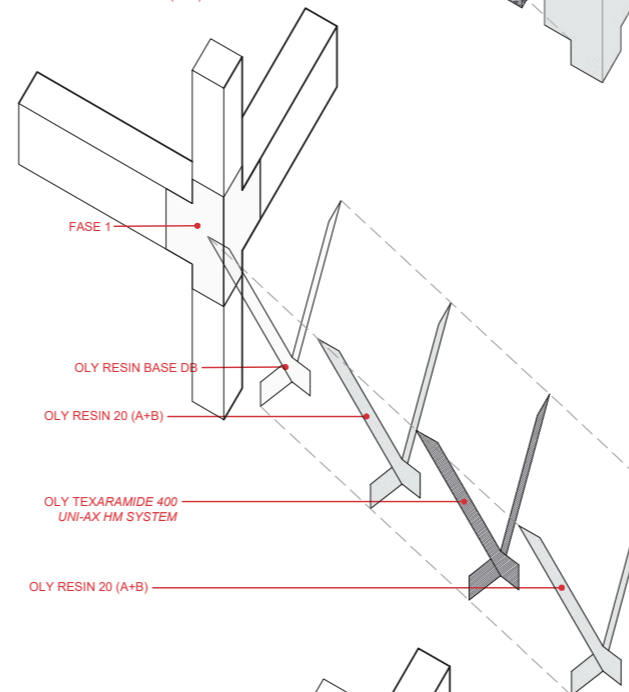


Modello assonometrico

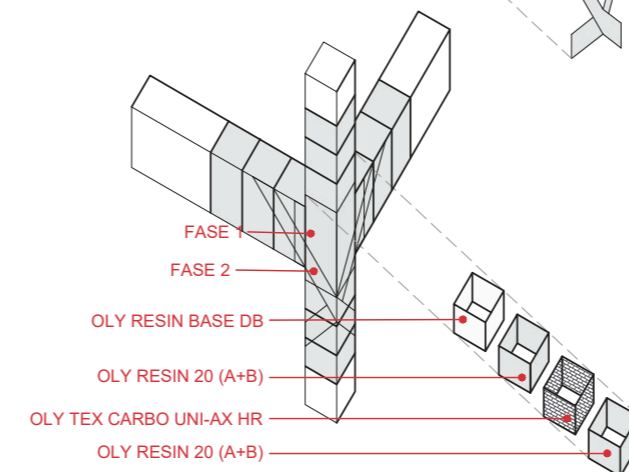
Fase 1



Fase 2



Fase 3



FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

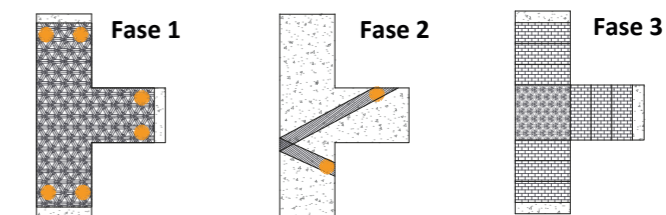
Preparazione del supporto - esempio: copriferro ammalorato

Tutti i sistemi Olympus FRP devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto.

Le caratteristiche che deve avere un supporto sono: **integrità, buone caratteristiche meccaniche, planarità.**

Nel caso in cui fossero riscontrati questi difetti del supporto, bisogna procedere ad un preventivo risanamento: a titolo esemplificativo, si riportano operazioni da effettuare nel caso di distacco del copriferro, utilizzando lo specifico ciclo di risanamento costituito da OLY FER e OLY GROUT T4.

Applicazione del sistema di rinforzo



Fase 1 - Fase 3

- Preparazione e pulizia del supporto ed applicazione di opportuno primer epossidico OLY RESIN BASE DB (solo per zone non precedentemente trattate).
- Applicazione a pennello di un primo strato di resina epossidica bicomponente OLY RESIN 20 (A+B) seguendo le indicazioni presenti nella relativa scheda tecnica.
- Posa in opera del tessuto OLY TEX CARBO in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale con fibre orientate come da progetto e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.
- Applicare "a fresco" un secondo strato di OLY RESIN 20 (A+B) e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.

Fase 2

- Preparazione e pulizia del supporto ed applicazione di opportuno primer epossidico OLY RESIN BASE DB.
- Nel caso di superfici irregolari, è necessario regolarizzarla con opportune malte idrauliche.
- Applicazione a pennello di un primo strato di resina epossidica bicomponente OLY RESIN 20 (A+B) seguendo le indicazioni presenti nella relativa scheda tecnica.
- Posa in opera del tessuto OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale con fibre orientate come da progetto e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.
- Applicare "a fresco" un secondo strato di OLY RESIN 20 (A+B) e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle.

Preparazione dei fiocchi in fibra di aramide

- Taglio del tessuto OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale, della lunghezza prevista dal progetto.
- Arrotolamento e impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B) della parte del fiocco che andrà inserita nel foro.
- Inghisaggio all'interno del foro predisposto del connettore e taglio della parte secca fuori foro, per la saturazione del foro utilizzare resine OLY RESIN in fusti o cartucce.
- Disposizione a raggiera delle strisce di tessuto fuori dal foro e successiva impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B)

Nel caso sia necessaria la successiva posa in opera di intonaci civili è opportuno effettuare preventivamente sul sistema ancora "fresco" una spolveratura manuale con sabbia di quarzo per aumentare la superficie utile di aggrappo.



QR CODE
Scarica il file editabile

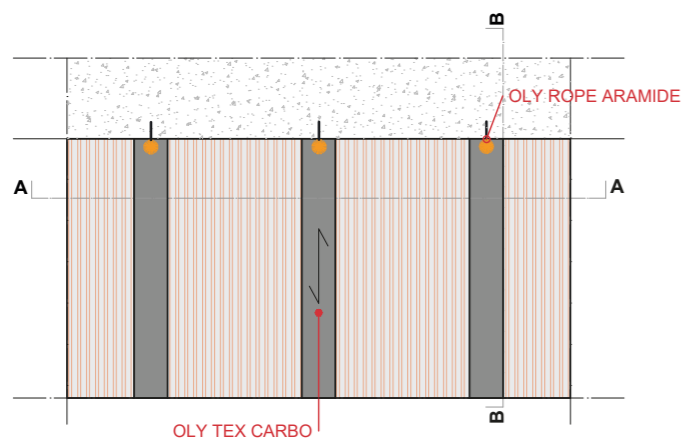
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



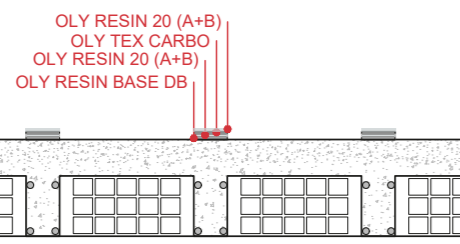
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo a flessione dei travetti

scala 1:20
Schema di carpenteria estradosso

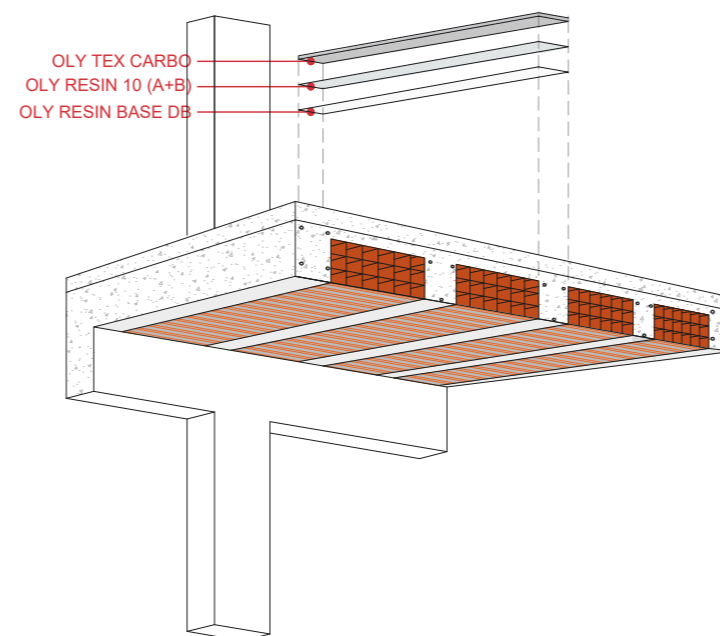


Sezione A-A



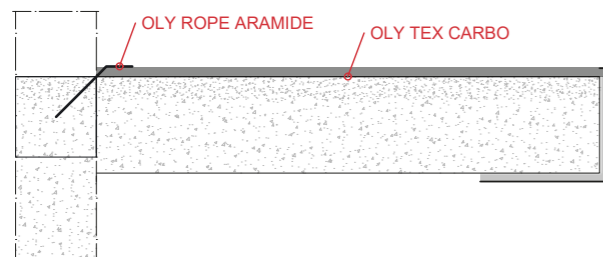
Modello assonometrico

Rinforzo a flessione dei travetti

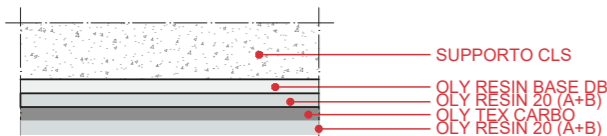


Rinforzo a flessione dei travetti in cls armato

Sezione B-B



Stratigrafia



Legenda

- TRAVETTI IN CLS ARMATO
- PIGNATTE IN LATERIZIO
- OLY RESIN BASE DB
- OLY RESIN 20 (A+B)
- OLY TEX CARBO
- OLY ROPE ARAMIDE

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

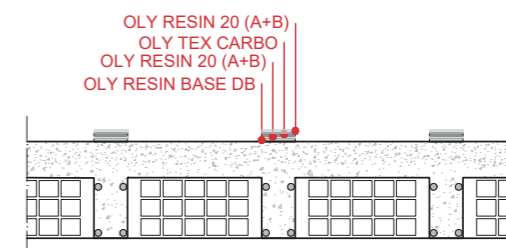
Tutti i sistemi Olympus FRP devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto.
Le caratteristiche che deve avere un supporto sono: **integrità, buone caratteristiche meccaniche, planarità.**

Nel caso in cui fossero riscontrati questi difetti del supporto, bisogna procedere ad un preventivo risanamento.

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Rinforzo a flessione dei travetti in cls armato con sistema OLY TEX CARBO



- a) Applicazione di OLY RESIN BASE DB mediante rullo a pelo corto o pennello
- b) Applicazione di OLY RESIN 20 A+B mediante rullo a pelo corto o pennello sul primo strato di primer ancora fresco.
- c) Disporre manualmente il tessuto OLY TEX CARBO, precedentemente tagliato a misura secondo lo schema progettuale, facendola aderire al supporto effettuando una pressione con rullo OLY ROLL.
- d) Applicazione di un secondo strato di OLY RESIN 20 A+B mediante rullo a pelo corto o pennello sul primo strato di primer ancora fresco effettuando una successiva pressione con rullo OLY ROLL.

Preparazione dei fiocchi in fibra di aramide

- a. Taglio del tessuto OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale, della lunghezza prevista dal progetto.
- b. Arrotolamento e impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B) della parte del fiocco che andrà inserita nel foro.
- c. Inghisaggio all'interno del foro predisposto del connettore e taglio della parte secca fuori foro, per la saturazione del foro utilizzare resine OLY RESIN in fusti o cartucce.
- d. Disposizione a raggiera delle strisce di tessuto fuori dal foro e successiva impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B)



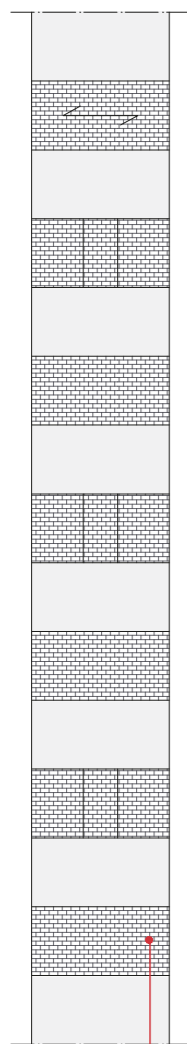
QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



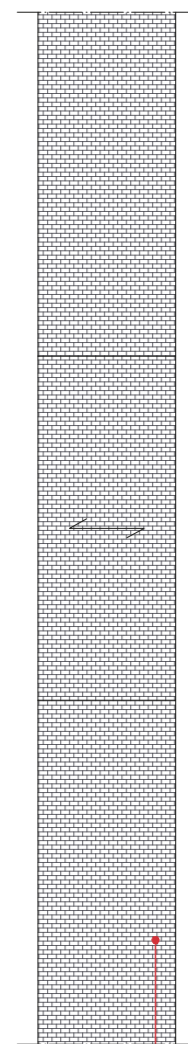
Rinforzo a taglio o confinamento discontinuo

scala 1:20



OLY TEX CARBO/OLY TEX ARAMIDE

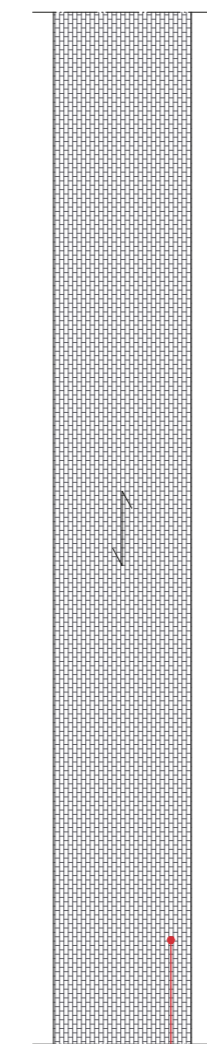
Rinforzo a taglio o confinamento continuo



OLY TEX CARBO/OLY TEX ARAMIDE

DETTAGLI COSTRUTTIVI

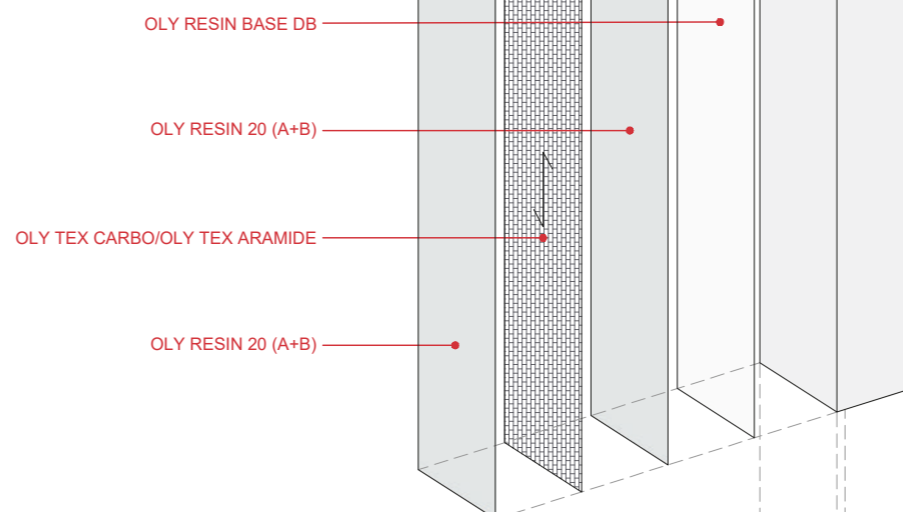
Rinforzo a flessione



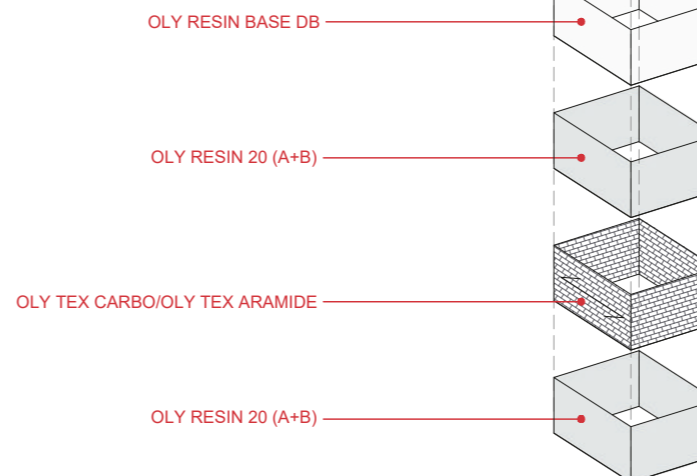
OLY TEX CARBO/OLY TEX ARAMIDE

Modello assonometrico

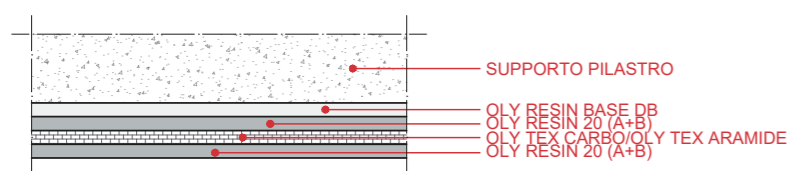
Rinforzo a Pressoflessione



Rinforzo a Taglio e Confinamento



Dettagli - Sezioni



Legenda

- SUPPORTO TRAVE
- OLY RESIN BASE DB
- OLY RESIN 20 (A+B)
- OLY TEX CARBO/OLY TEX ARAMIDE

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto - esempio: copriferro ammalorato

scala 1:20



Tutti i sistemi Olympus FRP devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto.

Le caratteristiche che deve avere un supporto sono:

Integrità - non devono essere presenti parti in fase di distacco, lesioni o lacune. In tal caso è necessario effettuare un preventivo risanamento

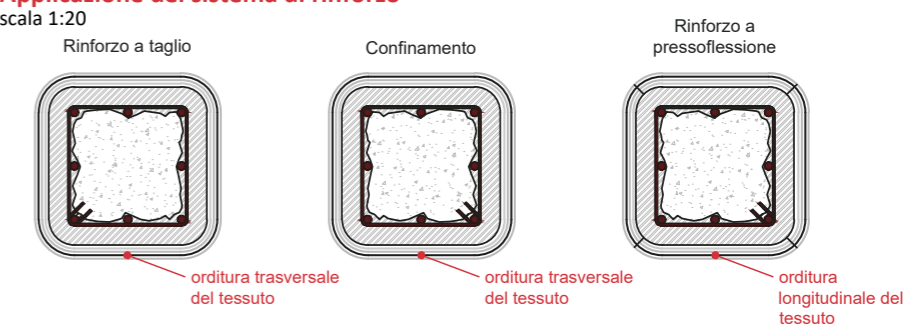
Buone caratteristiche meccaniche - in fase di progettazione è sempre necessario accertare le caratteristiche del substrato attraverso opportune indagini in situ

Planarità - devono essere eliminate tutte le asperità del supporto in modo da garantire superfici planari su cui applicare i sistemi Olympus FRP, inoltre vanno arrotondati gli spigoli vivi

Nel caso in cui fossero riscontrati questi difetti del supporto, bisogna procedere ad un preventivo risanamento: a titolo esemplificativo, si riportano operazioni da effettuare nel caso di distacco del copriferro, utilizzando lo specifico ciclo di risanamento costituito da OLY FER e OLY GROUT T4.

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20



- a) Applicazione di OLY RESIN BASE DB mediante rullo a pelo corto o pennello
 - b) Applicazione di OLY RESIN 20 A+B mediante rullo a pelo corto o pennello
 - c) Applicazione del tessuto OLY TEX CARBO/OLY TEX ARAMIDE in possesso di CVT della linea OLYMPUS FRP precedentemente tagliato a misura secondo lo schema progettuale facendolo aderire al supporto ed effettuando una pressione con rullo in alluminio OLY ROLL
 - d) Applicazione di secondo strato di OLY RESIN 20 A+B mediante rullo a pelo corto o pennello
 - e) Trattamento finale con rullo in alluminio OLY ROLL nella direzione delle fibre evitando di sposterle, per eliminare le bolle d'aria. Se necessario ripetere l'applicazione di OLY RESIN 20 fino a perfetta impregnazione del tessuto
- Per strati successivi al primo, ripetere i passaggi dalla lettera c) alla lettera f).



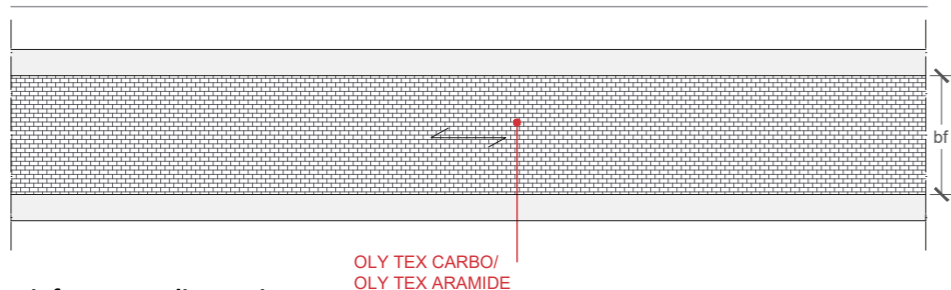
QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

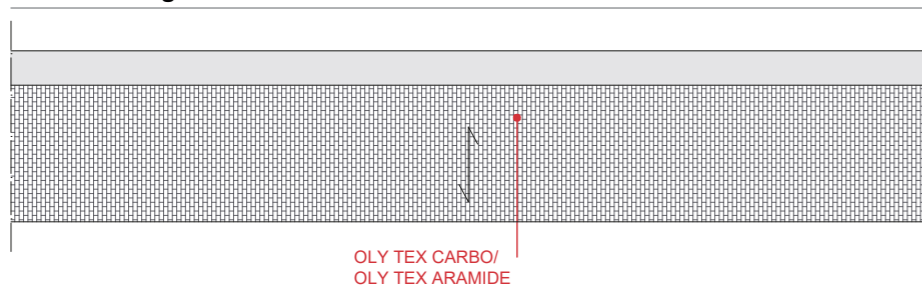


DETTAGLI COSTRUTTIVI

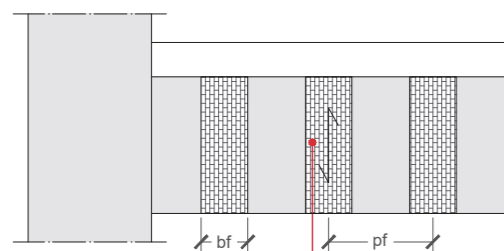
Rinforzo a Flessione



Rinforzo a Taglio continuo

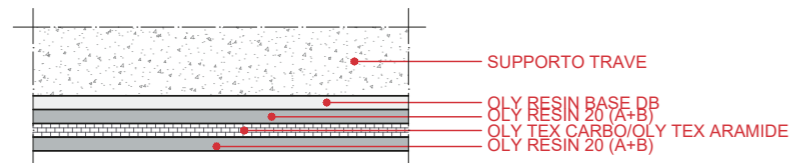


Rinforzo a Taglio discontinuo



OLY TEX CARBO/
OLY TEX ARAMIDE

Dettagli - Sezioni

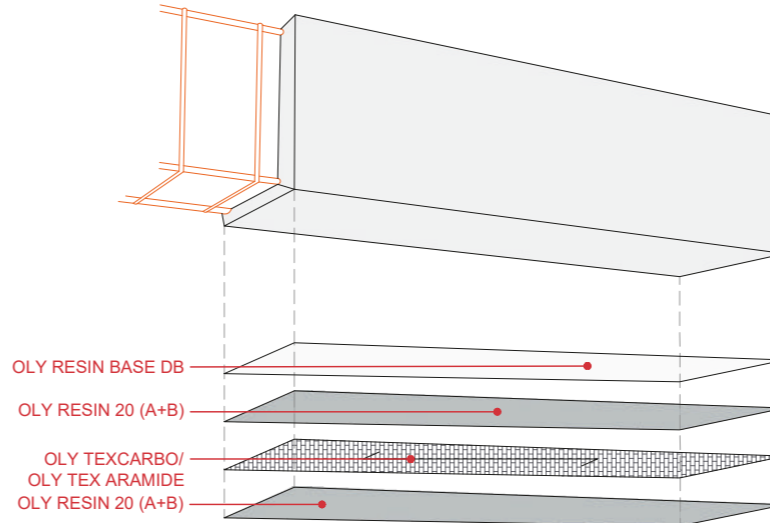


Legenda

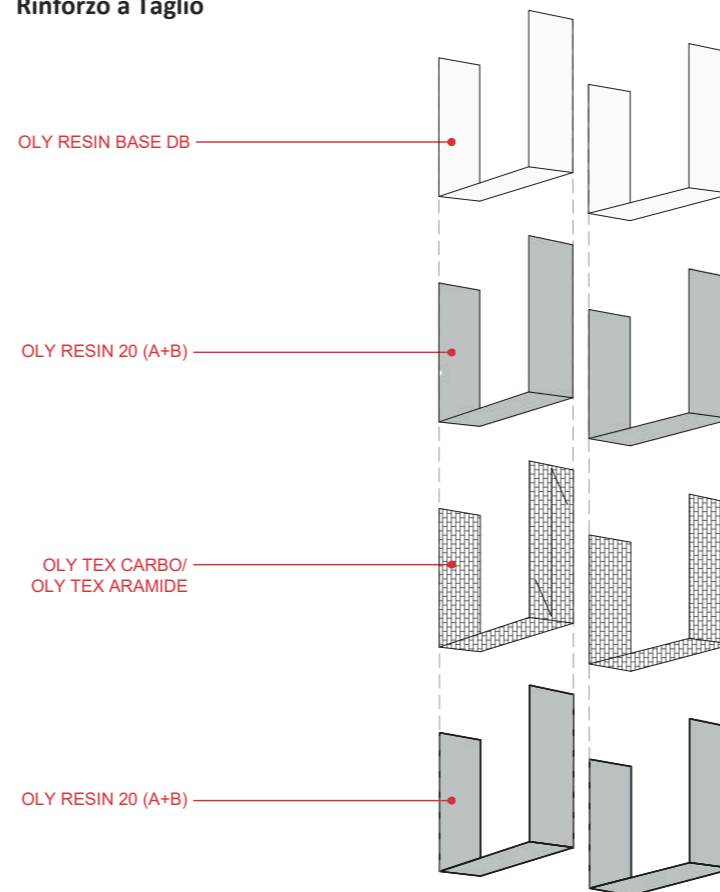


Modello assonometrico

Rinforzo a Flessione



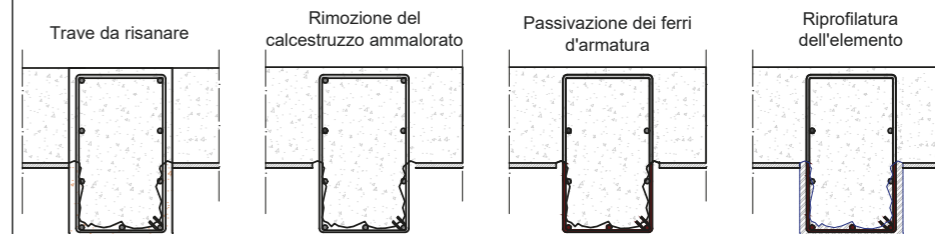
Rinforzo a Taglio



FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto - esempio: copriferro ammalorato
scala 1:20



Tutti i sistemi Olympus FRP devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto.

Le caratteristiche che deve avere un supporto sono:

Integrità - non devono essere presenti parti in fase di distacco, lesioni o lacune. In tal caso è necessario effettuare un preventivo risanamento

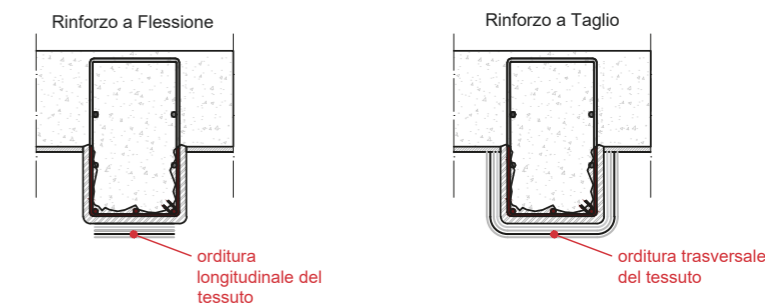
Buone caratteristiche meccaniche - in fase di progettazione è sempre necessario accertare le caratteristiche del substrato attraverso opportune indagini in situ

Planarità - devono essere eliminate tutte le asperità del supporto in modo da garantire superfici planari su cui applicare i sistemi Olympus FRP, inoltre vanno arrotondati gli spigoli vivi

Nel caso in cui fossero riscontrati questi difetti del supporto, bisogna procedere ad un preventivo risanamento: a titolo esemplificativo, si riportano operazioni da effettuare nel caso di distacco del copriferro.

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20



- Applicazione di OLY RESIN BASE DB mediante rullo a pelo corto o pennello OLY RESIN PRIMER
- Applicazione (non obbligatoria) di OLY RESIN 10 A+B con spatola metallica per spessori di circa 1.2 mm sul precedente strato di primer ancora fresco
- Applicazione di OLY RESIN 20 A+B mediante rullo a pelo corto o pennello OLY RESIN PRIMER
- Applicazione del tessuto OLY TEX CARBO/ OLY TEX ARAMIDE in possesso di CVT della linea OLYMPUS FRP precedentemente tagliato a misura secondo lo schema progettuale facendolo aderire al supporto ed effettuando una pressione con rullo in alluminio OLY ROLL
- Applicazione di secondo strato di OLY RESIN 20 A+B mediante rullo a pelo corto o pennello OLY RESIN PRIMER
- Trattamento finale con rullo in alluminio OLY ROLL nella direzione delle fibre evitando di sposterle, per eliminare le bolle d'aria. Se necessario ripetere l'applicazione di OLY RESIN 20 fino a perfetta impregnazione del tessuto

Per strati successivi al primo, ripetere i passaggi dalla lettera c) alla lettera e).



QR CODE
Scarica il file editabile

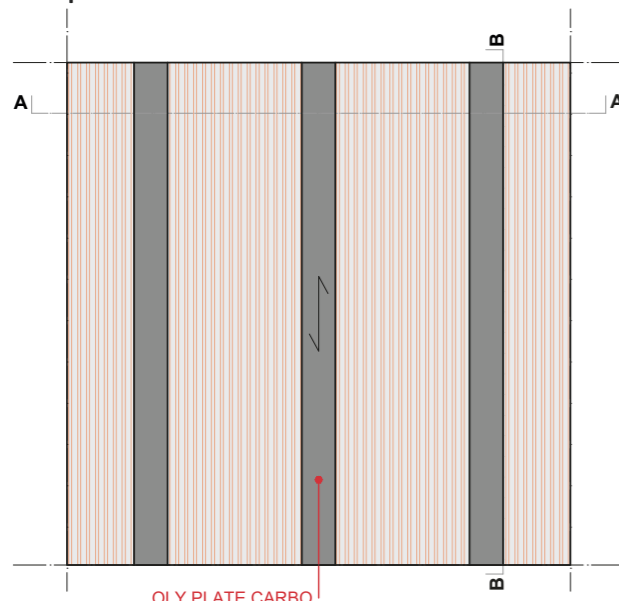
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



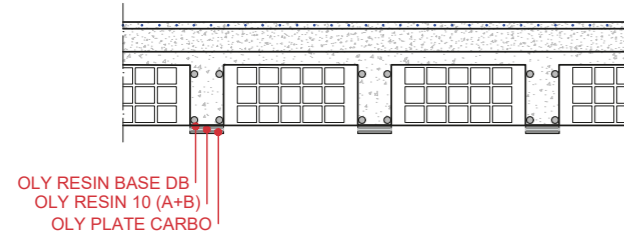
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo a flessione dei travetti

scala 1:20
Schema di carpenteria

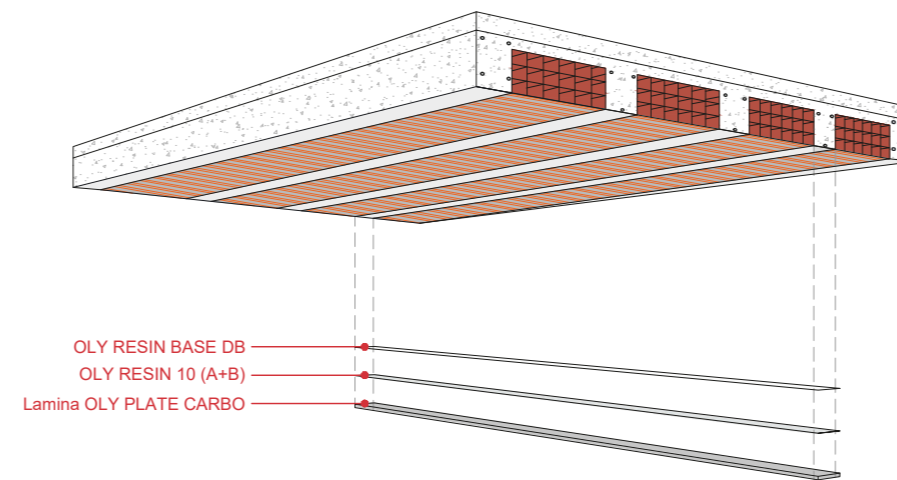


Sezione A-A



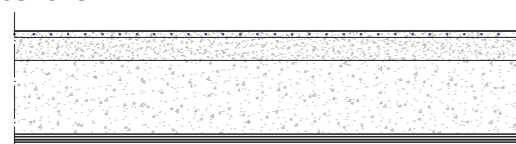
Modello assonometrico

Rinforzo a flessione dei travetti

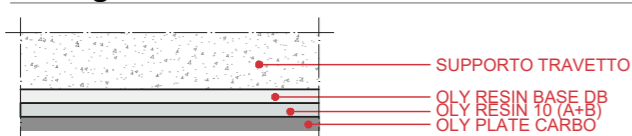


Rinforzo a flessione dei travetti in cls armato

Sezione B-B



Stratigrafia



Legenda

- TRAVETTI IN CLS ARMATO
- PIGNATTE IN LATERIZIO
- OLY RESIN BASE DB
- OLY RESIN 10 (A+B)
- OLY PLATE CARBO

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

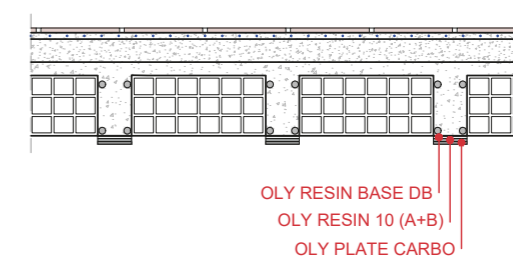
Tutti i sistemi Olympus FRP devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto. Le caratteristiche che deve avere un supporto sono: **integrità, buone caratteristiche meccaniche, planarità.**

Nel caso in cui fossero riscontrati questi difetti del supporto, bisogna procedere ad un preventivo risanamento.

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Rinforzo a flessione dei travetti in cls armato con sistema OLY PLATE CARBO



- a) Applicazione di OLY RESIN BASE DB mediante rullo a pelo corto o pennello
- b) Applicazione di OLY RESIN 10 A+B mediante spatola metallica sul primo strato di primer ancora fresco.
- c) Applicazione di OLY RESIN 10 A+B mediante spatola metallica sulla faccia della lamina, precedentemente tagliata, da incollare.
- d) Disporre manualmente la lamina OLY PLATE CARBO, precedentemente tagliata a misura secondo lo schema progettuale, facendola aderire al supporto effettuando una pressione con rullo OLY ROLL



QR CODE
Scarica il file editabile

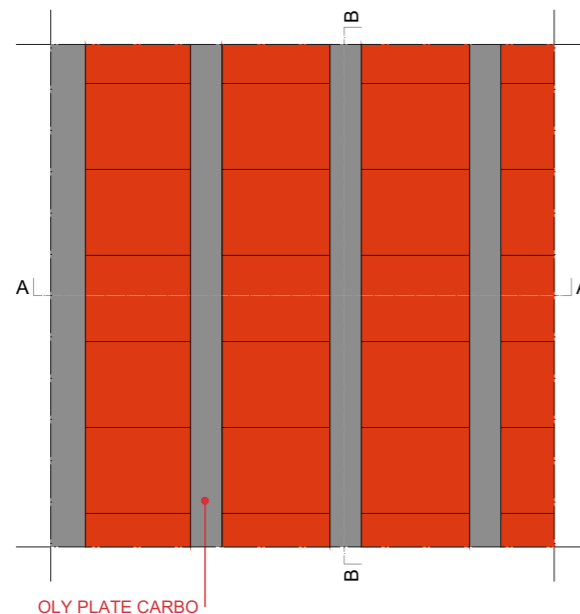
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



DETTAGLI COSTRUTTIVI

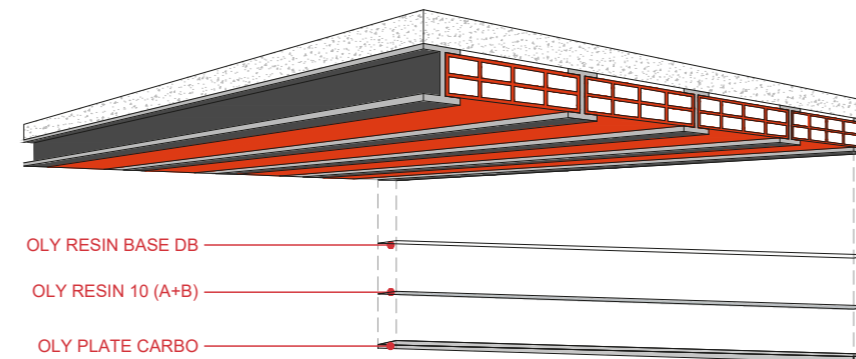
Rinforzo a flessione delle putrelle

scala 1:20
Schema di carpenteria



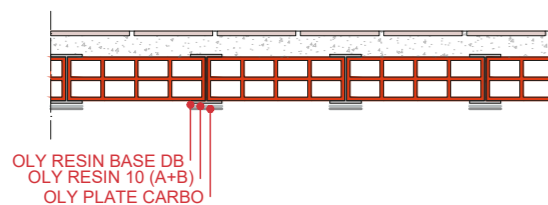
Modello assonometrico

Rinforzo a flessione delle putrelle



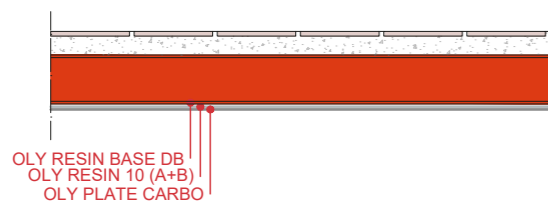
Sezione A-A

scala 1:20

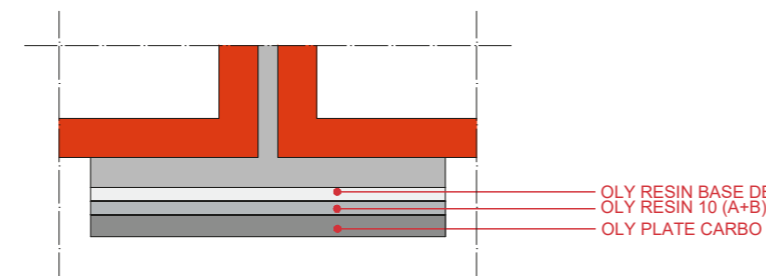


Sezione B-B






scala 1:20



Stratigrafia



Legenda

	PUTRELLE IN ACCIAIO		OLY RESIN BASE DB
	TAVELLONI IN LATERIZIO		OLY RESIN 10 (A+B)
			OLY PLATE CARBO

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi Olympus FRP devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto. Le caratteristiche che deve avere un supporto sono:

Integrità - non devono essere presenti parti in fase di distacco, lesioni o lacune. In tal caso è necessario effettuare un preventivo risanamento

Buone caratteristiche meccaniche - in fase di progettazione è sempre necessario accertare le caratteristiche del substrato attraverso opportune indagini in situ

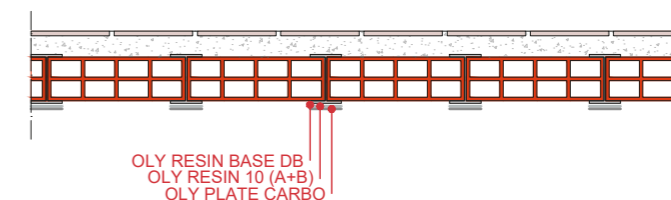
Planarità - devono essere eliminate tutte le asperità del supporto in modo da garantire superfici planari su cui applicare i sistemi Olympus FRP, inoltre vanno arrotondati gli spigoli vivi

Nel caso in cui fossero riscontrati questi difetti del supporto, bisogna procedere ad un preventivo risanamento.

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Rinforzo all'intradosso con sistema OLY PLATE CARBO



- Applicazione di OLY RESIN BASE DB mediante rullo a pelo corto o pennello
- Applicazione di OLY RESIN 10 A+B mediante spatola metallica sul primo strato di primer ancora fresco.
- Applicazione di OLY RESIN 10 A+B mediante spatola metallica sulla faccia della lamina, precedentemente tagliata, da incollare.
- Disporre manualmente la lamina OLY PLATE CARBO, precedentemente tagliata su misura secondo lo schema progettuale, facendola aderire al supporto effettuando una pressione con rullo OLY ROLL.



QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

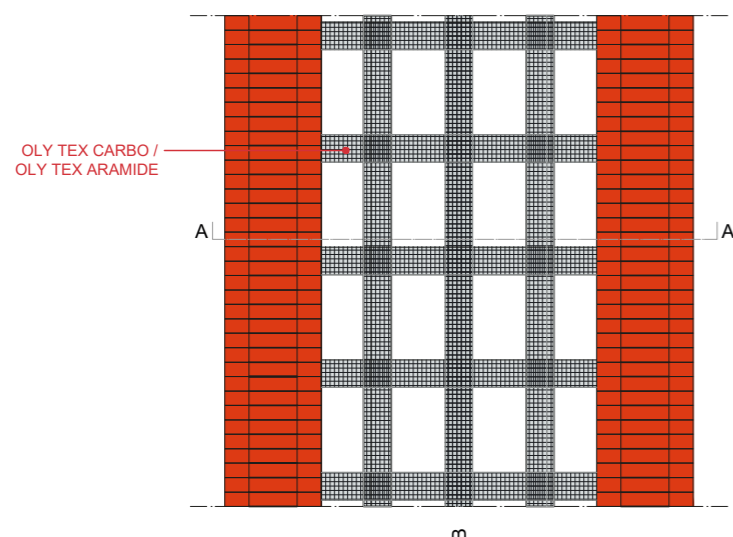


DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo della volta all'estradosso

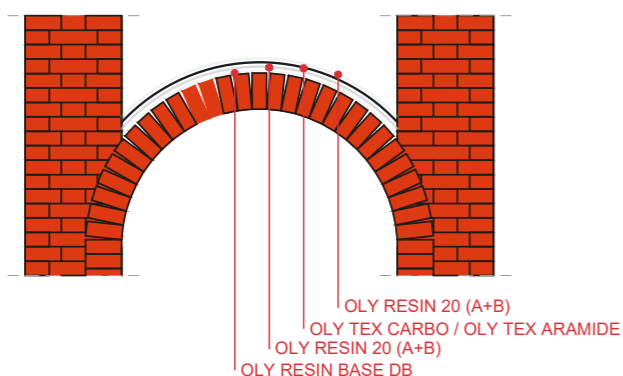
scala 1:20

Schema di carpenteria



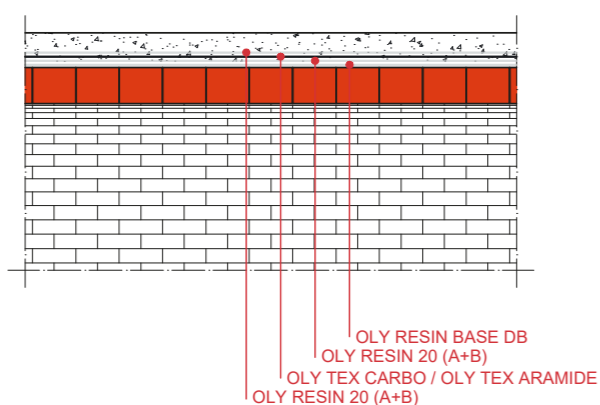
Sezione A-A

scala 1:20



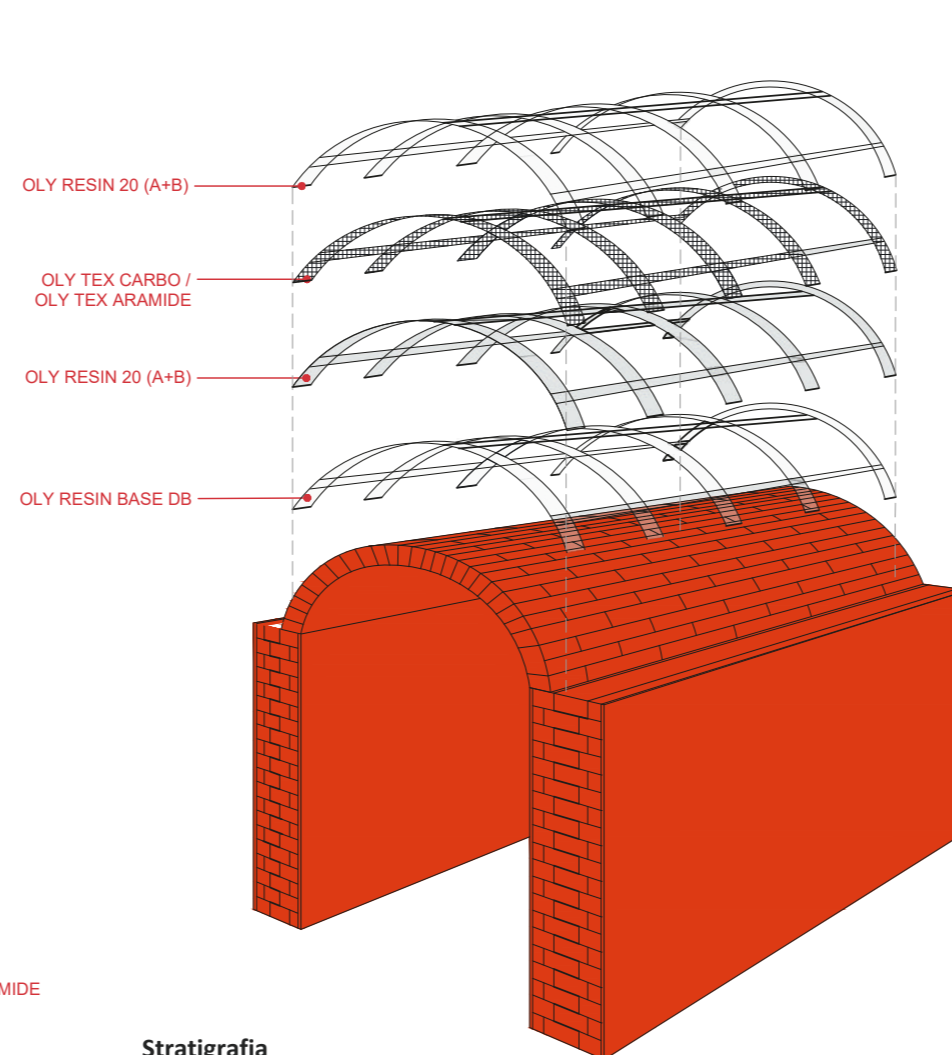
Sezione B-B

scala 1:20

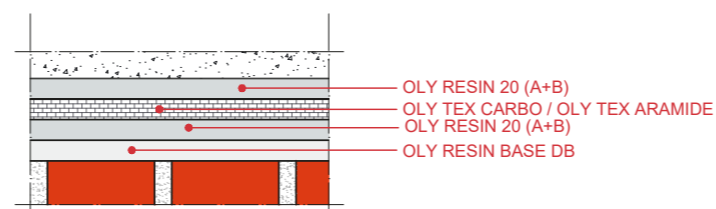


Modello assonometrico

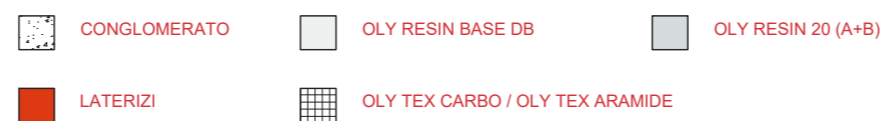
Rinforzo della volta all'estradosso



Stratigrafia



Legenda



FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi Olympus FRP devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto.

Le caratteristiche che deve avere un supporto sono:

Integrità - non devono essere presenti parti in fase di distacco, lesioni o lacune. In tal caso è necessario effettuare un preventivo risanamento

Buone caratteristiche meccaniche - in fase di progettazione è sempre necessario accertare le caratteristiche del substrato attraverso opportune indagini in situ

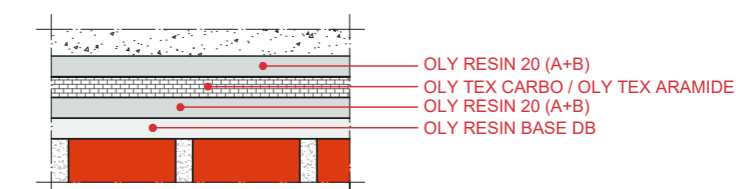
Planarità - devono essere eliminate tutte le asperità del supporto in modo da garantire superfici planari su cui applicare i sistemi Olympus FRP, inoltre vanno arrotondati gli spigoli vivi

Nel caso in cui fossero riscontrati questi difetti del supporto, bisogna procedere ad un preventivo risanamento. Nel caso di applicazione su murature è necessario assicurarsi che la muratura da rinforzare sia effettivamente idonea per l'applicazione del rinforzo. Per questo bisognerà sempre assicurarsi se sia necessaria una preventiva opera di risanamento con le classiche operazioni di ricostruzione, riparazione e recupero delle murature.

Comunemente gli interventi da eseguire sono i seguenti:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Scuci e cuci, ristilatura dei giunti, iniezioni
- Pulizia della superficie
- Regolarizzazione con malta strutturale OLY WALL STRUKTURA

Applicazione del sistema di rinforzo



- Applicazione di OLY RESIN BASE DB mediante rullo a pelo corto o pennello
- Applicazione di OLY RESIN 20 A+B mediante rullo a pelo corto o pennello
- Applicazione del tessuto OLY TEX CARBO UNI.AX HR oppure OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM provvisto di C.V.T. rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della linea OLYMPUS FRP precedentemente tagliato a misura secondo lo schema progettuale facendolo aderire al supporto ed effettuando una pressione con rullo in alluminio OLY ROLL
- Applicazione di secondo strato di OLY RESIN 20 A+B mediante rullo a pelo corto o pennello
- Trattamento finale con rullo in alluminio OLY ROLL nella direzione delle fibre evitando di spolarle, per eliminare le bolle d'aria. Se necessario ripetere l'applicazione di OLY RESIN 20 fino a perfetta impregnazione del tessuto

Per strati successivi al primo, ripetere i passaggi dalla lettera c) alla lettera f).



QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

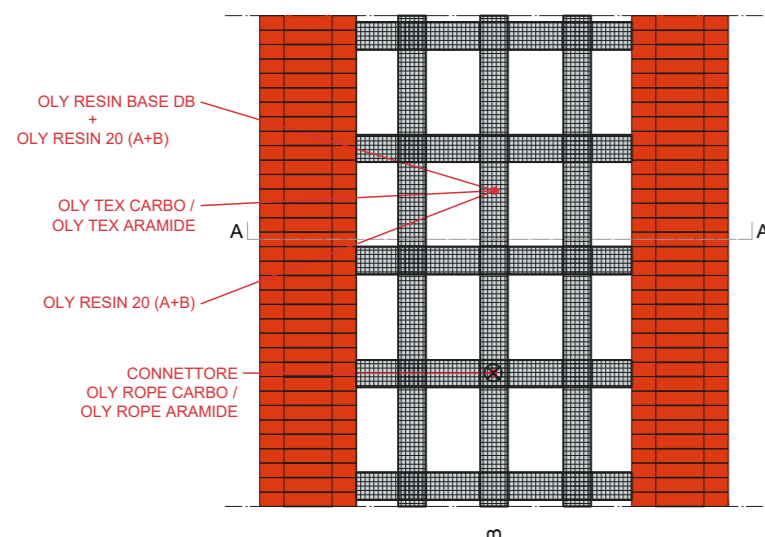


DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo della volta all'intradosso

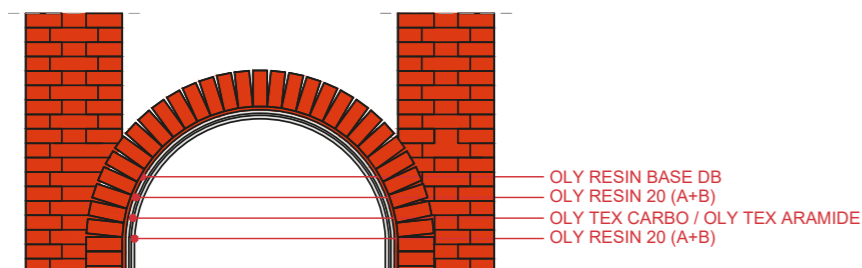
scala 1:20

Schema di carpenteria



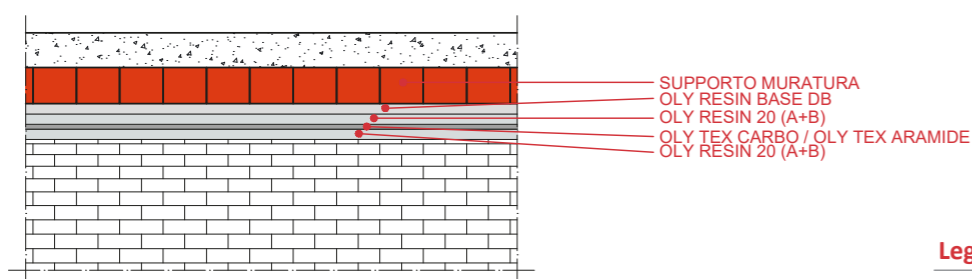
Sezione A-A

scala 1:20



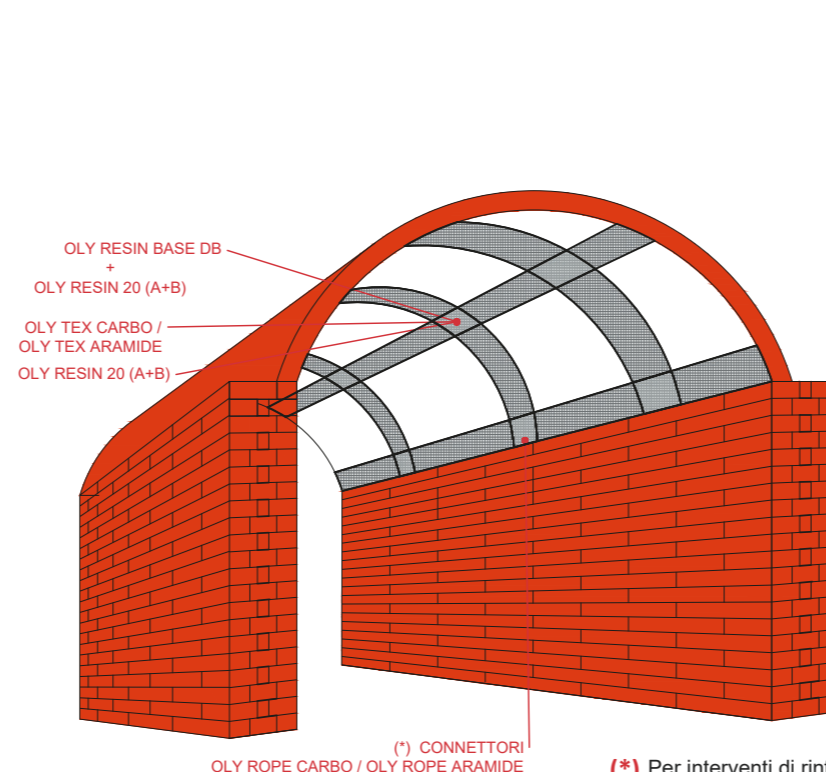
Sezione B-B

scala 1:20



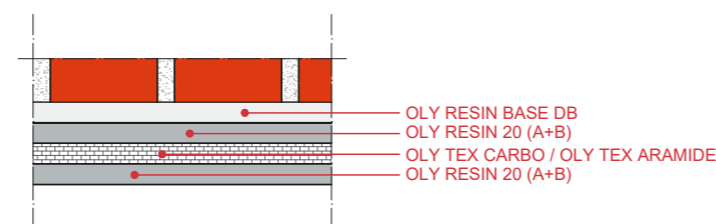
Modello assonometrico

Rinforzo della volta all'intradosso

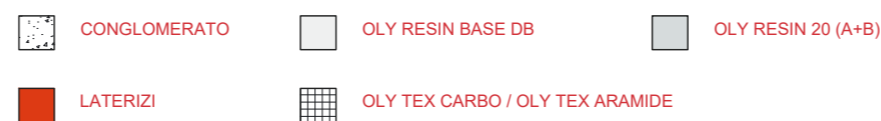


(*) Per interventi di rinforzo all'intradosso di volte in muratura è obbligatorio l'utilizzo di connettori.

Stratigrafia



Legenda



FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi Olympus FRP devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto.

Le caratteristiche che deve avere un supporto sono:

Integrità - non devono essere presenti parti in fase di distacco, lesioni o lacune. In tal caso è necessario effettuare un preventivo risanamento

Buone caratteristiche meccaniche - in fase di progettazione è sempre necessario accertare le caratteristiche del substrato attraverso opportune indagini in situ

Planarità - devono essere eliminate tutte le asperità del supporto in modo da garantire superfici planari su cui applicare i sistemi Olympus FRP, inoltre vanno arrotondati gli spigoli vivi

Nel caso in cui fossero riscontrati questi difetti del supporto, bisogna procedere ad un preventivo risanamento. Nel caso di applicazione su murature è necessario assicurarsi che la muratura da rinforzare sia effettivamente idonea per l'applicazione del rinforzo. Per questo bisognerà sempre assicurarsi se sia necessaria una preventiva opera di risanamento con le classiche operazioni di ricostruzione, riparazione e recupero delle murature.

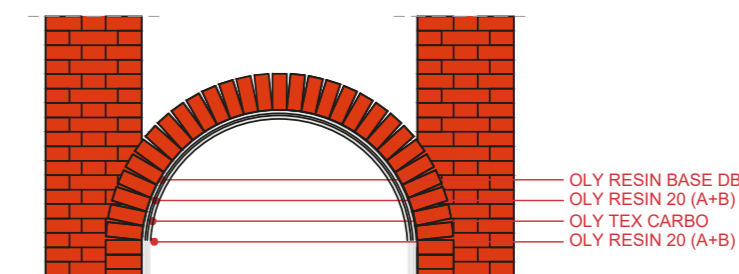
Comunemente gli interventi da eseguire sono i seguenti:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Scuci e cucì, ristilatura dei giunti, iniezioni
- Pulizia della superficie
- Regolarizzazione con malta strutturale OLY WALL STRUKTURA

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Rinforzo diffuso di una volta all'intradosso



- Applicazione di OLY RESIN BASE DB mediante rullo a pelo corto o pennello
- Applicazione di OLY RESIN 20 A+B mediante rullo a pelo corto o pennello
- Applicazione del tessuto OLY TEX CARBO UNI.AX HR oppure OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM provvisto di C.V.T. rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della linea OLYMPUS FRP precedentemente tagliato a misura secondo lo schema progettuale facendolo aderire al supporto ed effettuando una pressione con rullo in alluminio OLY ROLL
- Applicazione di secondo strato di OLY RESIN 20 A+B mediante rullo a pelo corto o pennello
- Trattamento finale con rullo in alluminio OLY ROLL nella direzione delle fibre evitando di spostarle, per eliminare le bolle d'aria. Se necessario ripetere l'applicazione di OLY RESIN 20 fino a perfetta impregnazione del tessuto

Per strati successivi al primo, ripetere i passaggi dalla lettera c) alla lettera f).



QR CODE
Scarica il file editabile

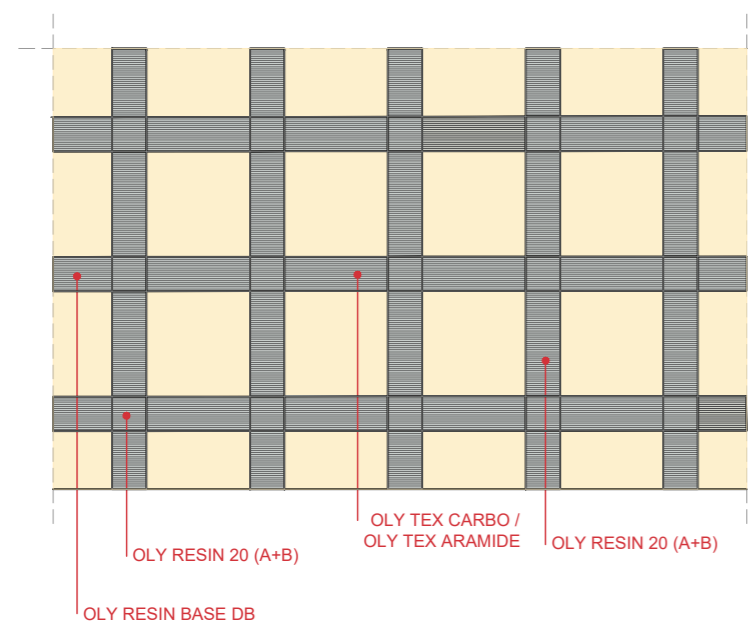
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



DETTAGLI COSTRUTTIVI

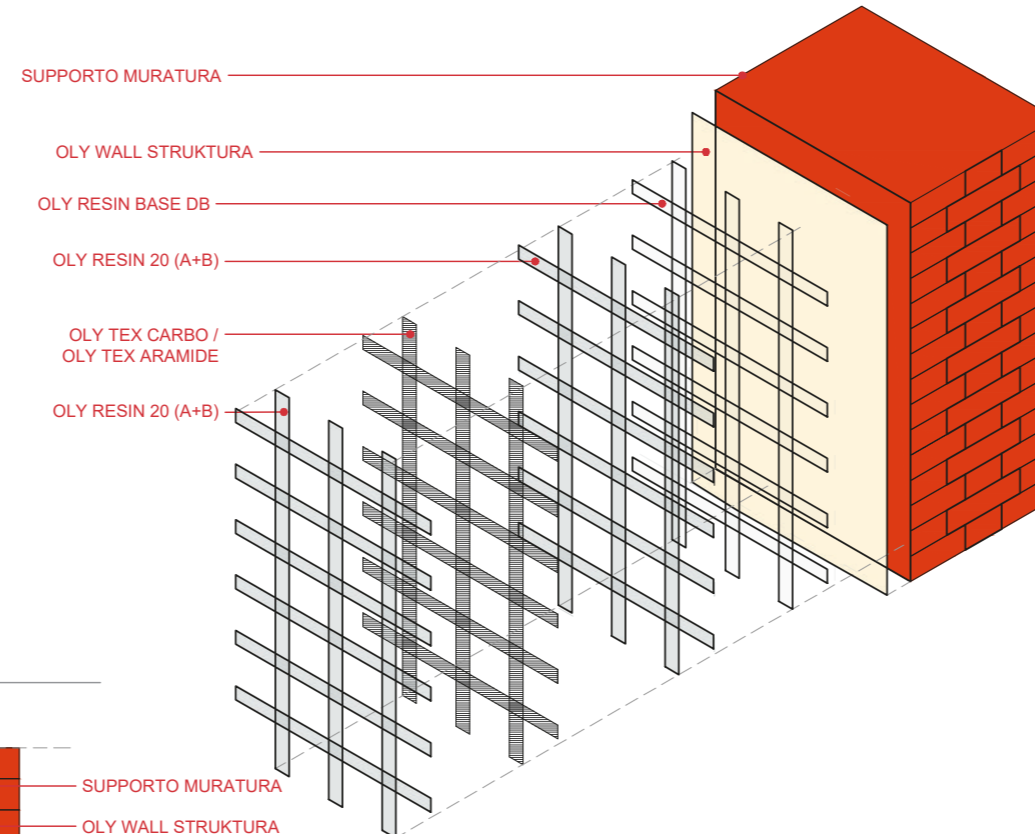
Prospetto - stratigrafia

scala 1:20



Modello assonometrico

scala 1:20



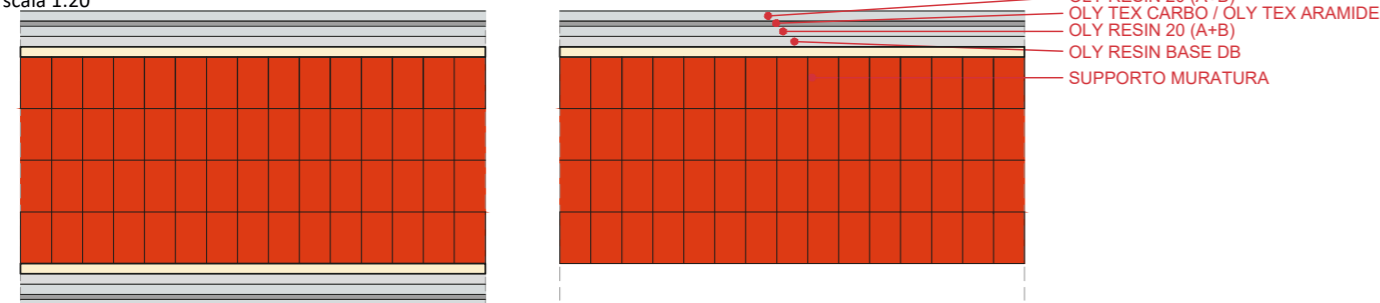
Sezioni

scala 1:20

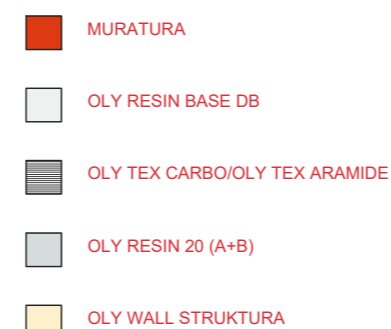


Piante

scala 1:20



Legenda



FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi Olympus FRP devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto. Le caratteristiche che deve avere un supporto sono:

Integrità - non devono essere presenti parti in fase di distacco, lesioni o lacune. In tal caso è necessario effettuare un preventivo risanamento

Buone caratteristiche meccaniche - in fase di progettazione è sempre necessario accertare le caratteristiche del substrato attraverso opportune indagini in situ

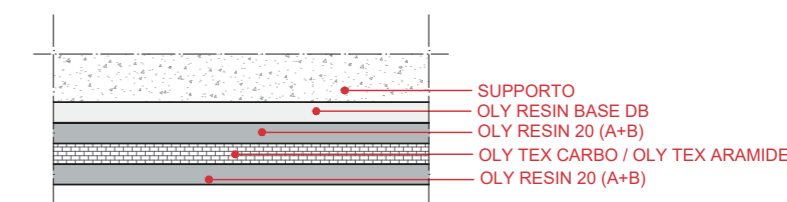
Planarità - devono essere eliminate tutte le asperità del supporto in modo da garantire superfici planari su cui applicare i sistemi Olympus FRP, inoltre vanno arrotondati gli spigoli vivi

Nel caso in cui fossero riscontrati questi difetti del supporto, bisogna procedere ad un preventivo risanamento. Nel caso di applicazione su murature è necessario assicurarsi che la muratura da rinforzare sia effettivamente idonea per l'applicazione del rinforzo. Per questo bisognerà sempre assicurarsi se sia necessaria una preventiva opera di risanamento con le classiche operazioni di ricostruzione, riparazione e recupero delle murature.

Comunemente gli interventi da eseguire sono i seguenti:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Scuci e cuci, ristilatura dei giunti, iniezioni
- Pulizia della superficie
- Regolarizzazione con malta strutturale OLY WALL STRUKTURA

Applicazione del sistema di rinforzo



- Applicazione di OLY RESIN BASE DB mediante rullo a pelo corto o pennello
- Applicazione di OLY RESIN 20 A+B mediante rullo a pelo corto o pennello
- Applicazione del tessuto OLY TEX CARBO / OLY TEX ARAMIDE della linea OLYMPUS FRP, provvisto di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale, precedentemente tagliato a misura secondo lo schema progettuale facendolo aderire al supporto ed effettuando una pressione con rullo in alluminio OLY ROLL
- Applicazione di secondo strato di OLY RESIN 20 A+B mediante rullo a pelo corto o pennello
- Trattamento finale con rullo in alluminio OLY ROLL nella direzione delle fibre evitando di spostarle, per eliminare le bolle d'aria. Se necessario ripetere l'applicazione di OLY RESIN 20 fino a perfetta impregnazione del tessuto

Per strati successivi al primo, ripetere i passaggi dalla lettera c) alla lettera f).



QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
 web: www.olympus-italia.com
 e-mail: info@olympus-italia.com
 numero verde: 800 91 02 72

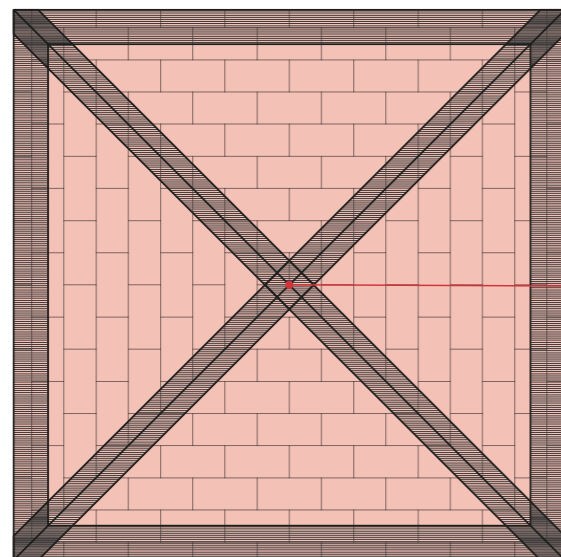


DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo all'estradosso di una volta a crociera

Modello assonometrico

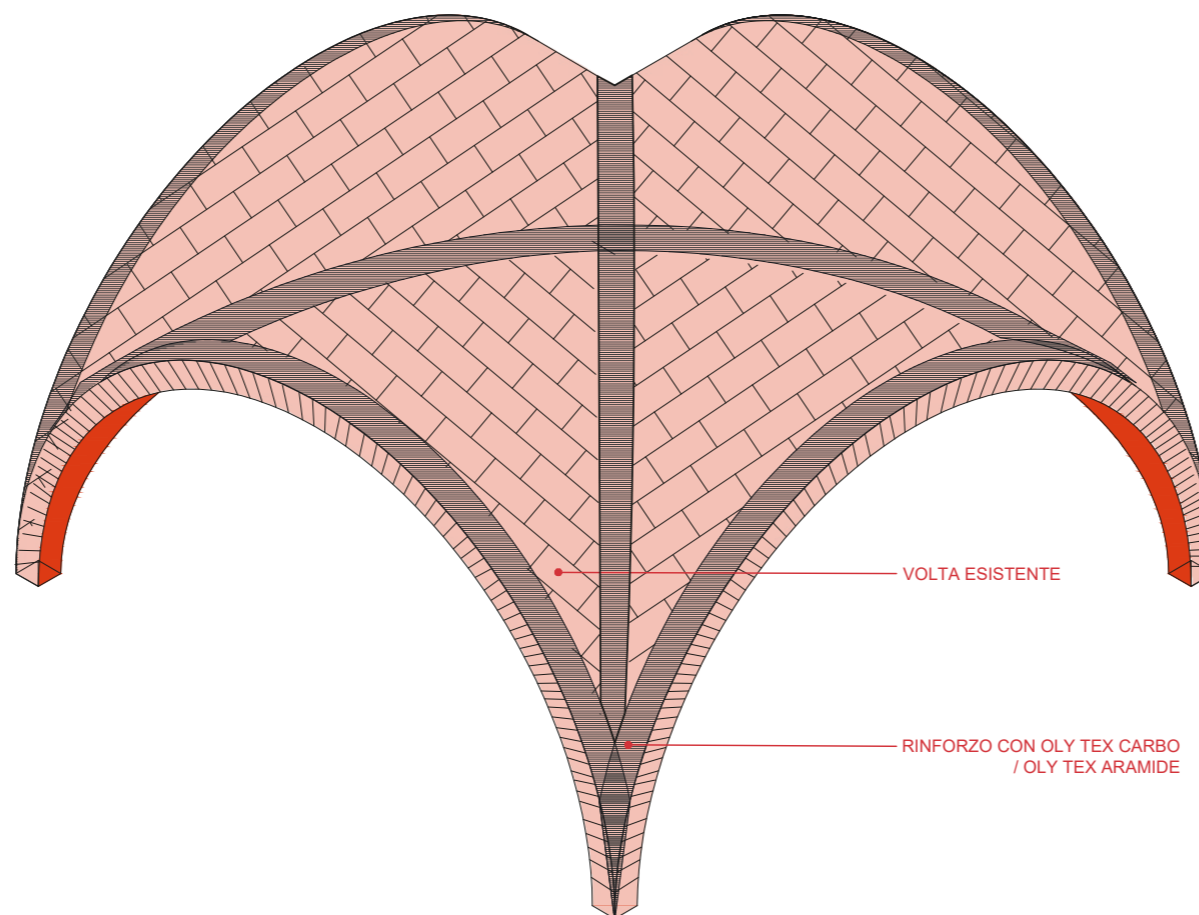
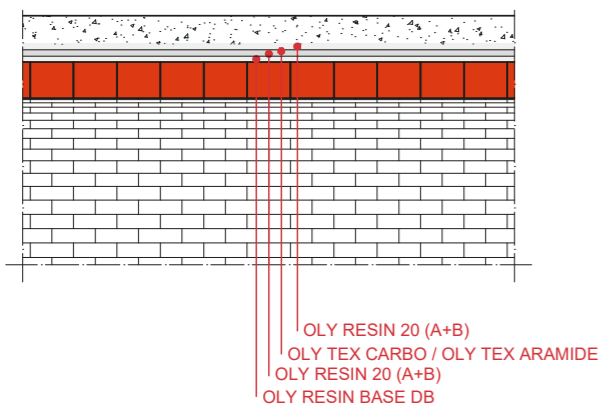
Schema di carpenteria



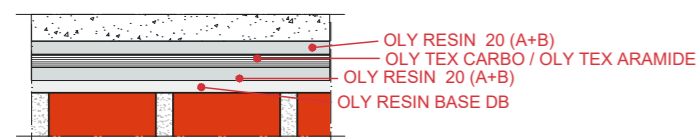
OLY TEX CARBO / OLY TEX ARAMIDE

Sezione

scala 1:20



Dettagli - Stratigrafia



Legenda

	SUPPORTO		OLY RESIN BASE DB
	OLY RESIN 20 (A+B)		OLY TEX CARBO / OLY TEX ARAMIDE
	LATERIZI		

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi Olympus FRP devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto.
 Le caratteristiche che deve avere un supporto sono:

Integrità - non devono essere presenti parti in fase di distacco, lesioni o lacune. In tal caso è necessario effettuare un preventivo risanamento

Buone caratteristiche meccaniche - in fase di progettazione è sempre necessario accertare le caratteristiche del substrato attraverso opportune indagini in situ

Planarità - devono essere eliminate tutte le asperità del supporto in modo da garantire superfici planari su cui applicare i sistemi Olympus FRP, inoltre vanno arrotondati gli spigoli vivi

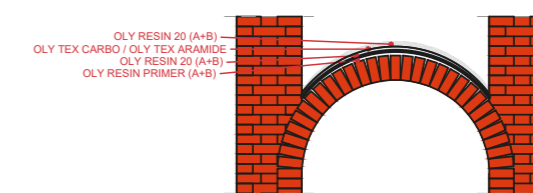
Nel caso in cui fossero riscontrati questi difetti del supporto, bisogna procedere ad un preventivo risanamento. Nel caso di applicazione su murature è necessario assicurarsi che la muratura da rinforzare sia effettivamente idonea per l'applicazione del rinforzo. Per questo bisognerà sempre assicurarsi se sia necessaria una preventiva opera di risanamento con le classiche operazioni di ricostruzione, riparazione e recupero delle murature.

Comunemente gli interventi da eseguire sono i seguenti:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Scuci e cucì, ristilatura dei giunti, iniezioni
- Pulizia della superficie
- Regolarizzazione con malta strutturale OLY WALL STRUKTURA

Applicazione del sistema di rinforzo

Rinforzo diffuso di una volta all'estradosso



- a) Applicazione di OLY RESIN BASE DB mediante rullo a pelo corto o pennello
- b) Applicazione di OLY RESIN 20 A+B mediante rullo a pelo corto o pennello
- c) Applicazione del tessuto OLY TEX CARBO UNI.AX HR oppure OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM provvisto di C.V.T. rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della linea OLYMPUS FRP precedentemente tagliato a misura secondo lo schema progettuale facendolo aderire al supporto ed effettuando una pressione con rullo in alluminio OLY ROLL
- d) Applicazione di secondo strato di OLY RESIN 20 A+B mediante rullo a pelo corto o pennello
- e) Trattamento finale con rullo in alluminio OLY ROLL nella direzione delle fibre evitando di spostarle, per eliminare le bolle d'aria. Se necessario ripetere l'applicazione di OLY RESIN 20 fino a perfetta impregnazione del tessuto

Per strati successivi al primo, ripetere i passaggi dalla lettera c) alla lettera f).



QR CODE
 Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
 web: www.olympus-italia.com
 e-mail: info@olympus-italia.com
 numero verde: 800 91 02 72

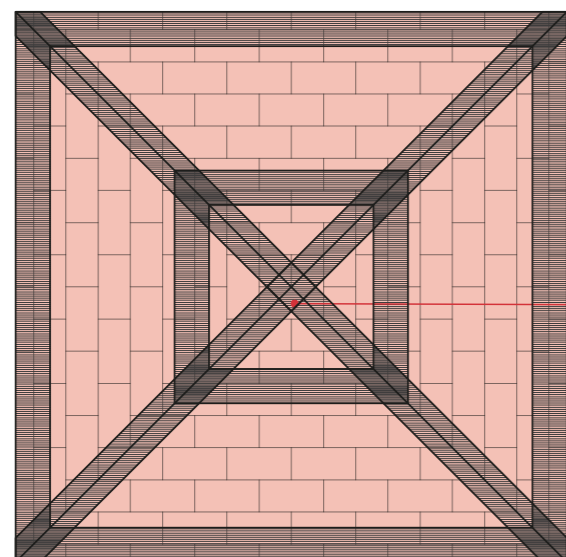


DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo all'estradosso di una volta a crociera

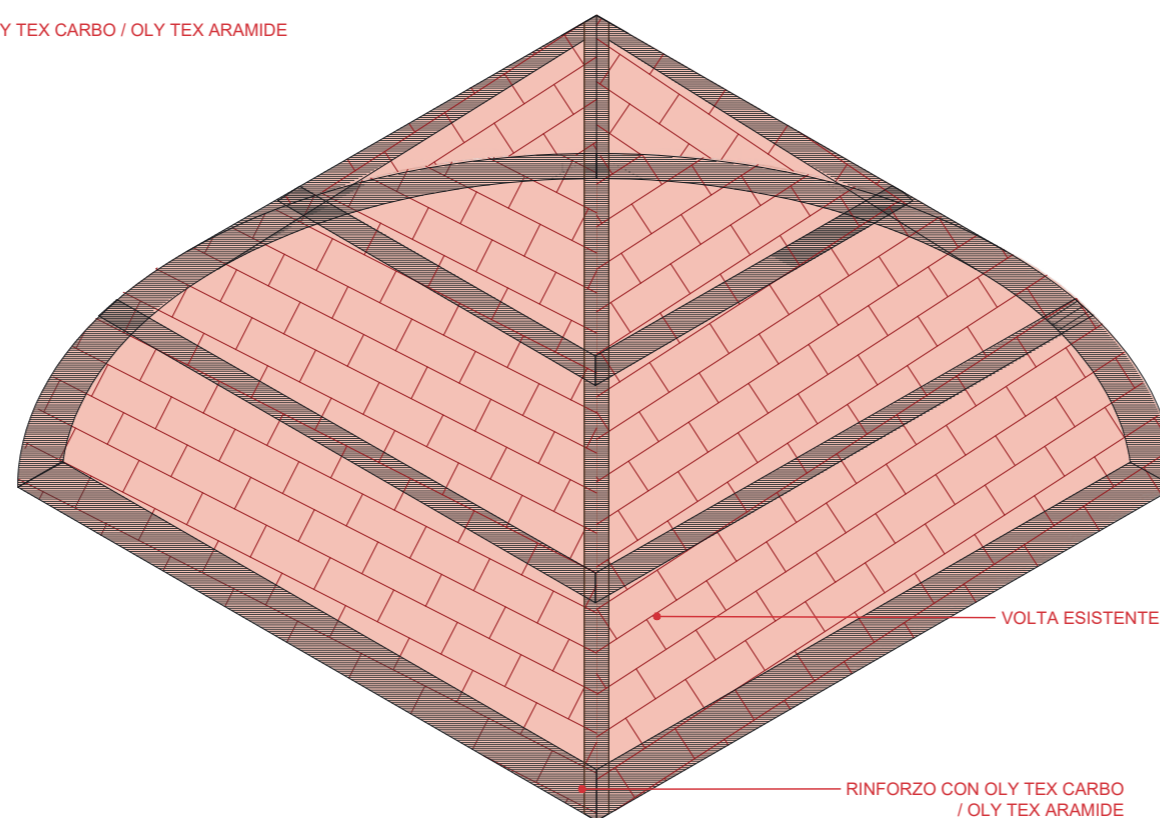
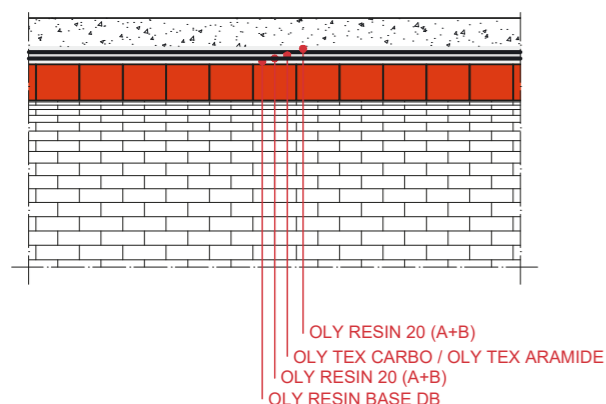
Modello assonometrico

Schema di carpenteria

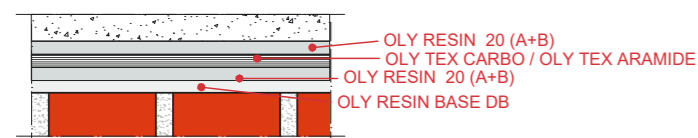


OLY TEX CARBO / OLY TEX ARAMIDE

Sezione
scala 1:20



Dettagli - Stratigrafia



Legenda

- | | | | |
|--|--------------------|--|---------------------------------|
| | SUPPORTO | | OLY RESIN BASE DB |
| | OLY RESIN 20 (A+B) | | OLY TEX CARBO / OLY TEX ARAMIDE |
| | LATERIZI | | |

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi Olympus FRP devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto. Le caratteristiche che deve avere un supporto sono:

Integrità - non devono essere presenti parti in fase di distacco, lesioni o lacune. In tal caso è necessario effettuare un preventivo risanamento

Buone caratteristiche meccaniche - in fase di progettazione è sempre necessario accertare le caratteristiche del substrato attraverso opportune indagini in situ

Planarità - devono essere eliminate tutte le asperità del supporto in modo da garantire superfici planari su cui applicare i sistemi Olympus FRP, inoltre vanno arrotondati gli spigoli vivi

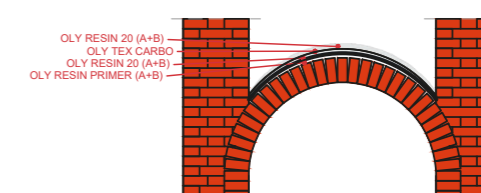
Nel caso in cui fossero riscontrati questi difetti del supporto, bisogna procedere ad un preventivo risanamento. Nel caso di applicazione su murature è necessario assicurarsi che la muratura da rinforzare sia effettivamente idonea per l'applicazione del rinforzo. Per questo bisognerà sempre assicurarsi se sia necessaria una preventiva opera di risanamento con le classiche operazioni di ricostruzione, riparazione e recupero delle murature.

Comunemente gli interventi da eseguire sono i seguenti:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Scuci e cucì, ristilatura dei giunti, iniezioni
- Pulizia della superficie
- Regolarizzazione con malta strutturale OLY WALL STRUKTURA

Applicazione del sistema di rinforzo

Rinforzo diffuso di una volta all'estradosso



- a) Applicazione di OLY RESIN BASE DB mediante rullo a pelo corto o pennello
 - b) Applicazione di OLY RESIN 20 A+B mediante rullo a pelo corto o pennello
 - c) Applicazione del tessuto OLY TEX CARBO UNI.AX HR oppure OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM provvisto di C.V.T. rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della linea OLYMPUS FRP precedentemente tagliato a misura secondo lo schema progettuale facendolo aderire al supporto ed effettuando una pressione con rullo in alluminio OLY ROLL
 - d) Applicazione di secondo strato di OLY RESIN 20 A+B mediante rullo a pelo corto o pennello
 - e) Trattamento finale con rullo in alluminio OLY ROLL nella direzione delle fibre evitando di spostarle, per eliminare le bolle d'aria. Se necessario ripetere l'applicazione di OLY RESIN 20 fino a perfetta impregnazione del tessuto
- Per strati successivi al primo, ripetere i passaggi dalla lettera c) alla lettera f).



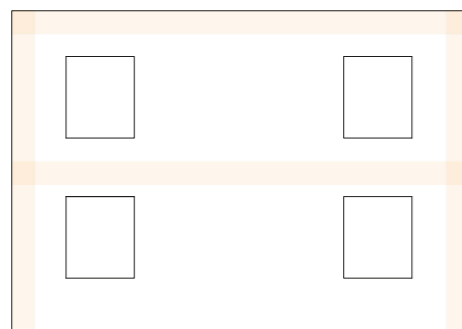
QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

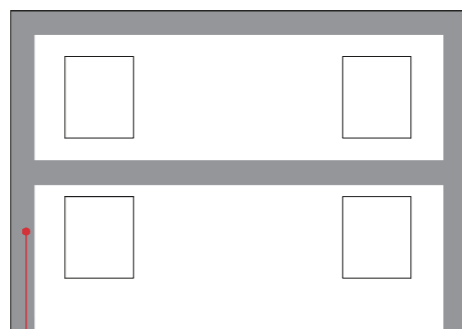


DETTAGLI COSTRUTTIVI

1. Spicconatura dell'intonaco esistente

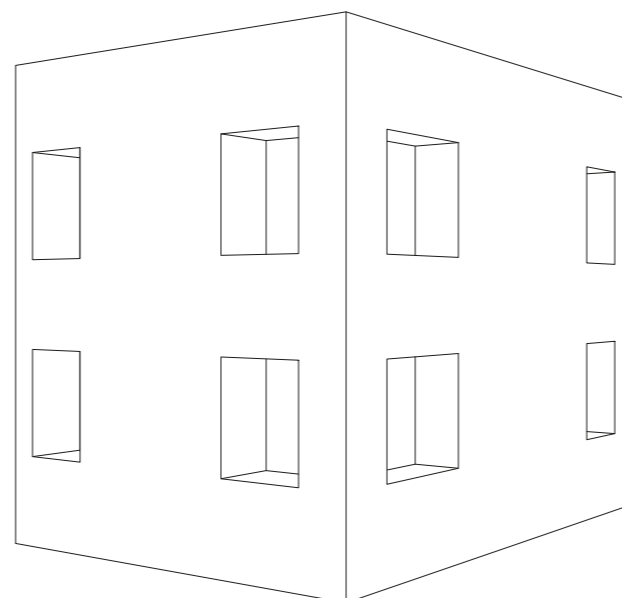


2. Regolarizzazione con malta strutturale OLY WALL STRUKTURA

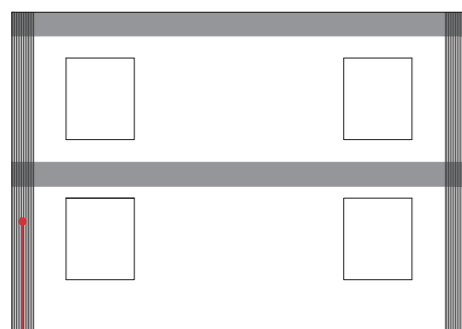


OLY WALL STRUKTURA

Modello assonometrico - Stato di fatto

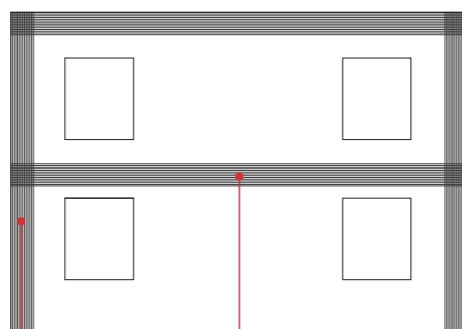


3. Rinforzo dei cantonali con sistemi FRP impregnati in situ



OLY TEX CARBO / OLY TEX ARAMIDE

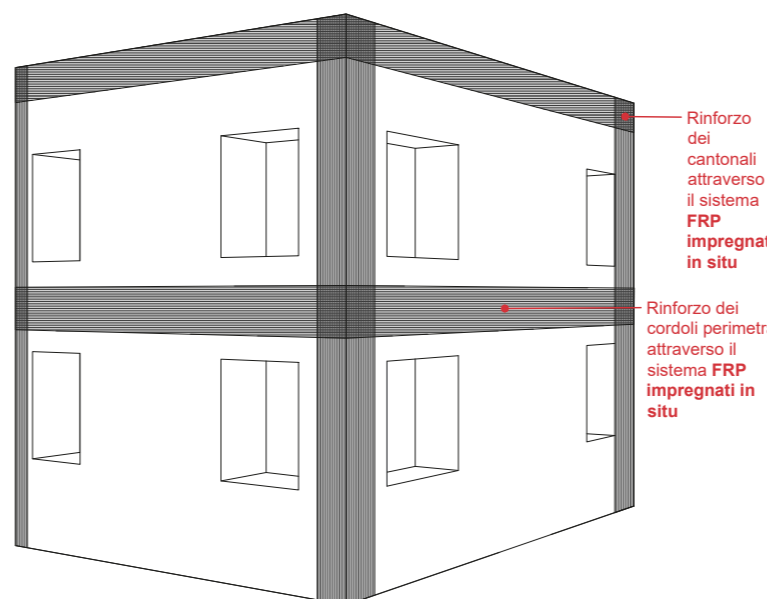
4. Rinforzo dei cordoli perimetrali con sistemi FRP impregnati in situ



OLY TEX CARBO / OLY TEX ARAMIDE

OLY TEX CARBO / OLY TEX ARAMIDE

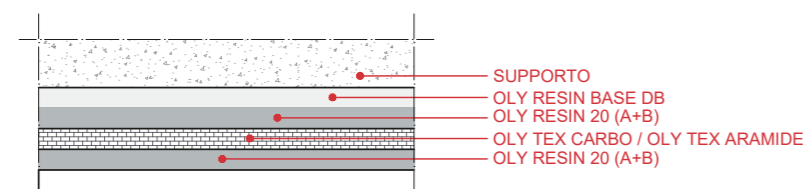
Modello assonometrico - Stato di progetto



Rinforzo dei cantonali attraverso il sistema FRP impregnati in situ

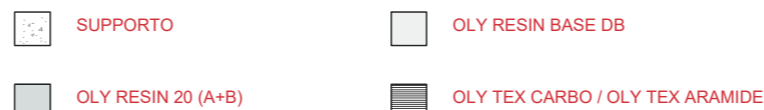
Rinforzo dei cordoli perimetrali attraverso il sistema FRP impregnati in situ

Dettagli - Stratigrafia



SUPPORTO
OLY RESIN BASE DB
OLY RESIN 20 (A+B)
OLY TEX CARBO / OLY TEX ARAMIDE
OLY RESIN 20 (A+B)

Legenda



SUPPORTO

OLY RESIN 20 (A+B)

OLY RESIN BASE DB

OLY TEX CARBO / OLY TEX ARAMIDE

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi Olympus FRP devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto. Le caratteristiche che deve avere un supporto sono:

Integrità - non devono essere presenti parti in fase di distacco, lesioni o lacune. In tal caso è necessario effettuare un preventivo risanamento

Buone caratteristiche meccaniche - in fase di progettazione è sempre necessario accertare le caratteristiche del substrato attraverso opportune indagini in situ

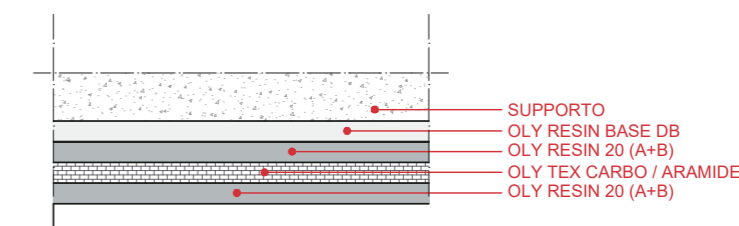
Planarità - devono essere eliminate tutte le asperità del supporto in modo da garantire superfici planari su cui applicare i sistemi Olympus FRP, inoltre vanno arrotondati gli spigoli vivi

Nel caso in cui fossero riscontrati questi difetti del supporto, bisogna procedere ad un preventivo risanamento. Nel caso di applicazione su murature è necessario assicurarsi che la muratura da rinforzare sia effettivamente idonea per l'applicazione del rinforzo. Per questo bisognerà sempre assicurarsi se sia necessaria una preventiva opera di risanamento con le classiche operazioni di ricostruzione, riparazione e recupero delle murature.

Comunemente gli interventi da eseguire sono i seguenti:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Scuci e cuci, ristilatura dei giunti, iniezioni
- Pulizia della superficie
- Regolarizzazione con malta strutturale OLY WALL STRUKTURA

Applicazione del sistema di rinforzo



SUPPORTO
OLY RESIN BASE DB
OLY RESIN 20 (A+B)
OLY TEX CARBO / ARAMIDE
OLY RESIN 20 (A+B)

- Applicazione di OLY RESIN BASE DB mediante rullo a pelo corto o pennello
- Applicazione di OLY RESIN 20 A+B mediante rullo a pelo corto o pennello
- Applicazione del tessuto OLY TEX CARBO UNI.AX HR oppure OLY TEX ARAMIDE 400 UNI.AX HM provvisto di C.V.T. rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della linea OLYMPUS FRP precedentemente tagliato a misura secondo lo schema progettuale facendolo aderire al supporto ed effettuando una pressione con rullo in alluminio OLY ROLL
- Applicazione di secondo strato di OLY RESIN 20 A+B mediante rullo a pelo corto o pennello
- Trattamento finale con rullo in alluminio OLY ROLL nella direzione delle fibre evitando di spostarle, per eliminare le bolle d'aria. Se necessario ripetere l'applicazione di OLY RESIN 20 fino a perfetta impregnazione del tessuto

Per strati successivi al primo, ripetere i passaggi dalla lettera c) alla lettera f).



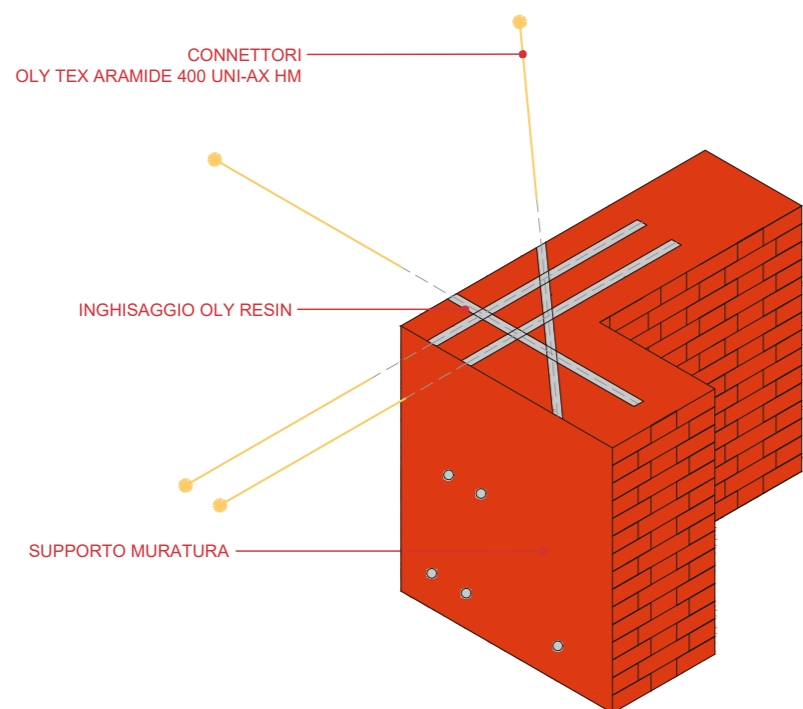
QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

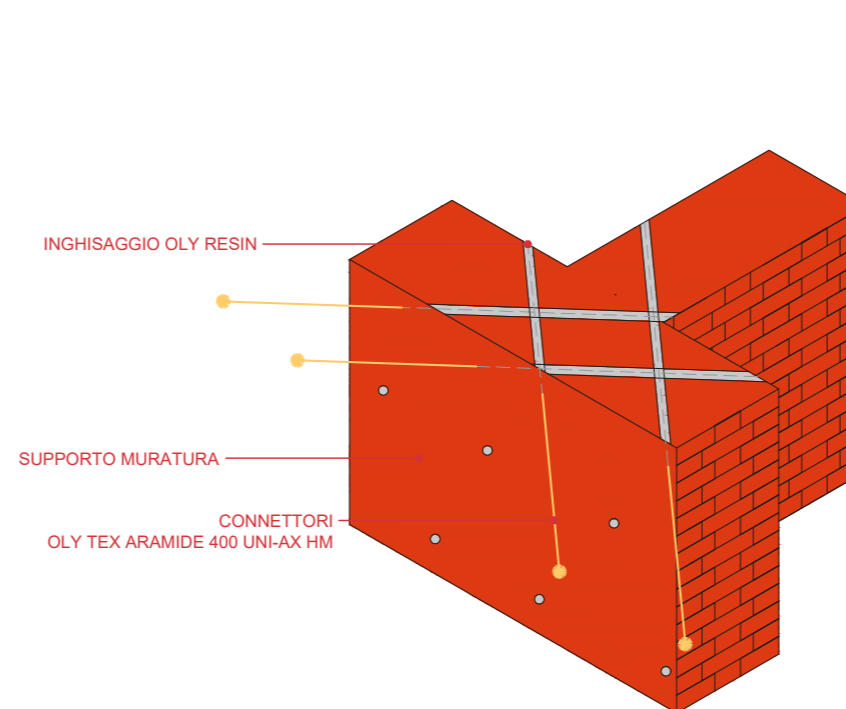


DETTAGLI COSTRUTTIVI

Modello assonometrico

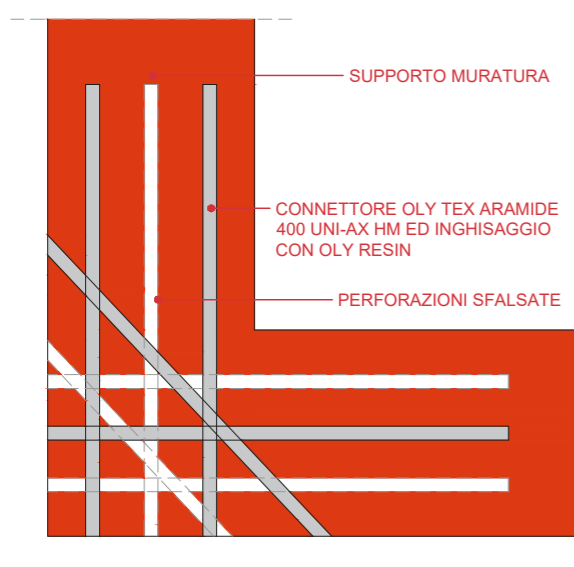


Modello assonometrico



Sezioni

scala 1:20



Legenda

- PERFORAZIONI
- PERFORAZIONI SFALSATE A QUOTA DIVERSA
- CONNETTORE OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM
- MURATURA

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi Olympus FRP devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto.

Le caratteristiche che deve avere un supporto sono:

Integrità - non devono essere presenti parti in fase di distacco, lesioni o lacune. In tal caso è necessario effettuare un preventivo risanamento

Buone caratteristiche meccaniche - in fase di progettazione è sempre necessario accertare le caratteristiche del substrato attraverso opportune indagini in situ

Comunemente gli interventi da eseguire sono i seguenti:

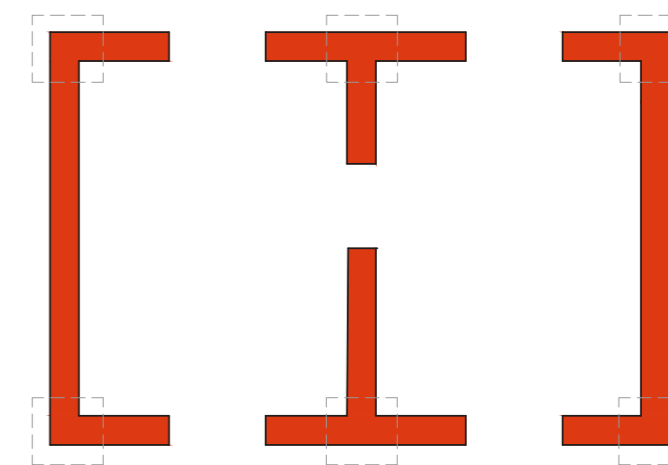
- Scuci e cucì, ristilatura dei giunti, iniezioni
- Pulizia della superficie

Applicazione del sistema di rinforzo

- Esecuzione di perforazioni all'interno della muratura seguendo lo schema progettuale da effettuarsi in corrispondenza degli incroci murari con diametro pari ad almeno 20 mm
- Accurata pulizia dei fori mediante lavaggio e/o aria compressa
- Taglio del tessuto OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale, della lunghezza prevista dal progetto.
- Arrotolamento e impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B) della parte del fiocco che andrà inserita nel foro.
- Inghisaggio all'interno del foro predisposto del connettore e taglio della parte secca fuori foro, per la saturazione del foro utilizzare resine OLY RESIN in fusti o cartucce.
- Disposizione a raggiera delle strisce di tessuto fuori dal foro e successiva impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B)

Campo di applicazione

Collegamento di pareti trasversali in mancanza di un adeguato ammassamento



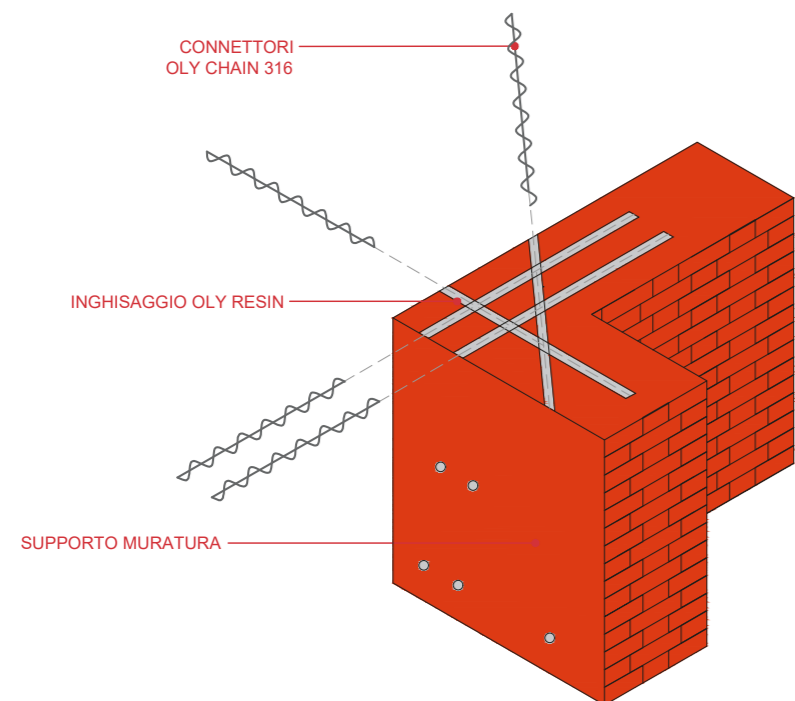
QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

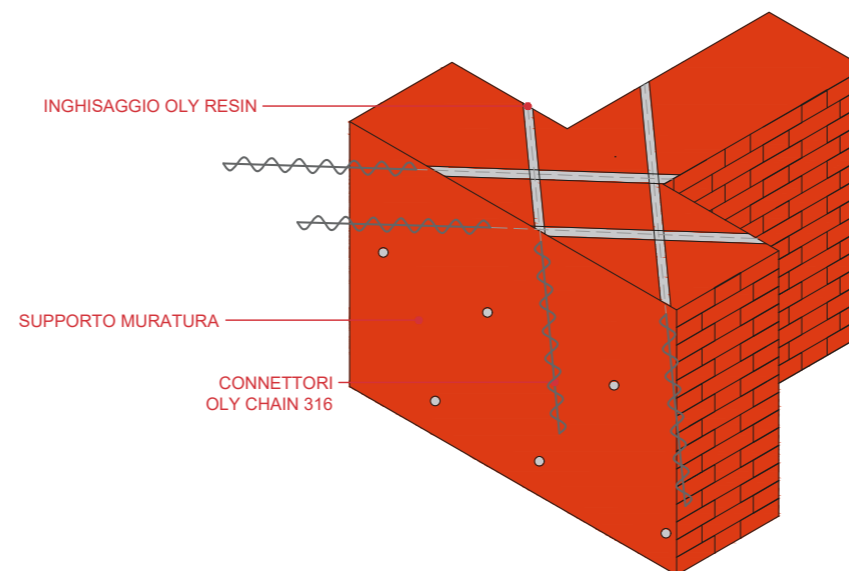


DETTAGLI COSTRUTTIVI

Modello assonometrico

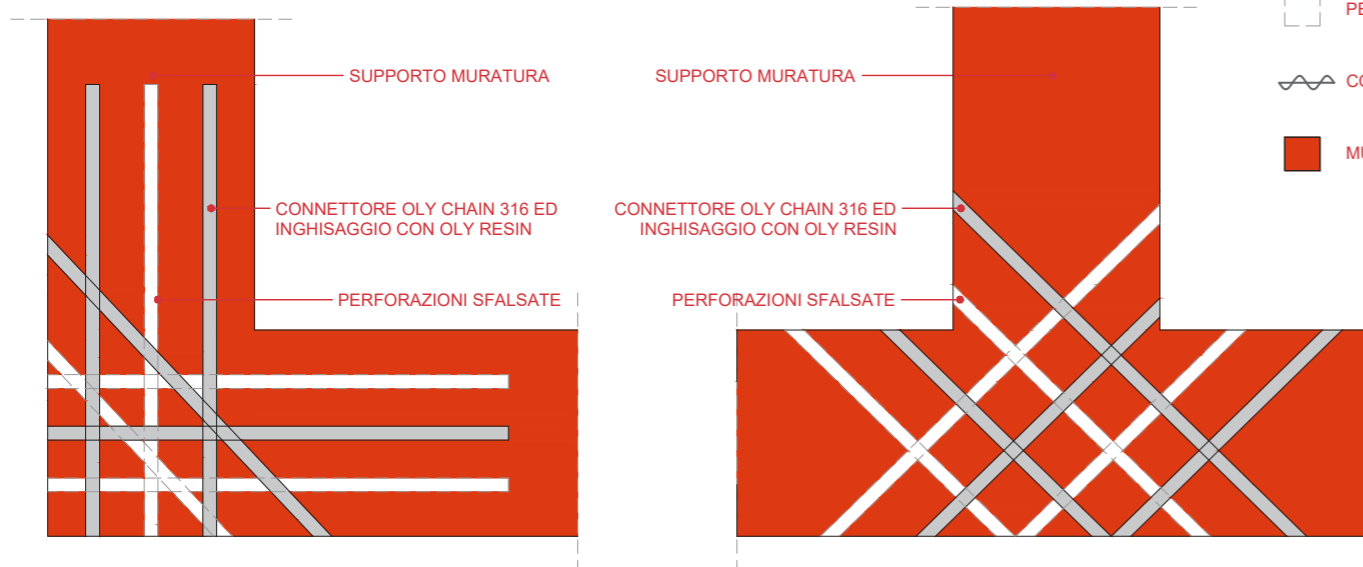


Modello assonometrico



Sezioni

scala 1:20



Legenda

- PERFORAZIONI
- PERFORAZIONI SFALSATE A QUOTA DIVERSA
- CONNETTORE OLY CHAIN 316
- MURATURA

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi Olympus FRP devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto.

Le caratteristiche che deve avere un supporto sono:

Integrità - non devono essere presenti parti in fase di distacco, lesioni o lacune. In tal caso è necessario effettuare un preventivo risanamento

Buone caratteristiche meccaniche - in fase di progettazione è sempre necessario accertare le caratteristiche del substrato attraverso opportune indagini in situ

Comunemente gli interventi da eseguire sono i seguenti:

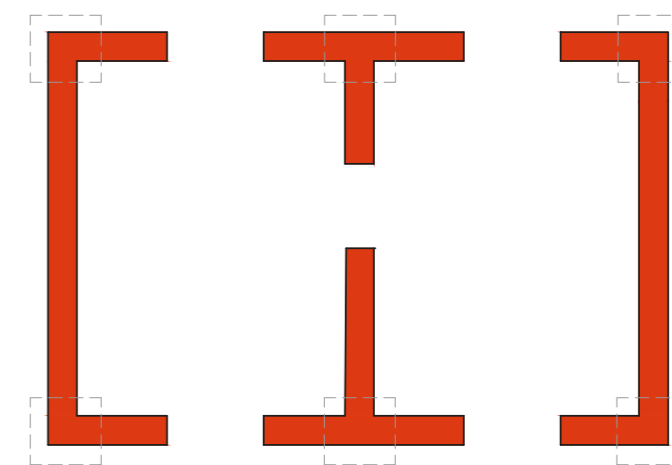
- Scuci e cucì, ristilatura dei giunti, iniezioni
- Pulizia della superficie

Applicazione del sistema di rinforzo

- Esecuzione di perforazioni all'interno della muratura seguendo lo schema progettuale da effettuarsi in corrispondenza degli incroci murari con diametro inferiore ai connettori OLY CHAIN di almeno 2mm.
- Accurata pulizia dei fori mediante lavaggio e/o aria compressa
- Preparazione di connettori a secco OLY CHAIN, costituiti da barre elicoidali in acciaio inox AISI 304/316. Sono da inserire all'interno dei preforni.
- Prima di inserire il connettore è opportuno tagliarlo a misura con smagliatrice angolare.
- Nell'individuare la lunghezza di taglio leggere attentamente le disposizioni progettuali e considerare sempre almeno 10cm da ripiegare fuori foro nel caso di accoppiamento del sistema FACCIA VISTA con altri sistemi della linea OLYMPUS STONE.
- Per l'inserimento della barra elicoidale utilizzare l'apposito mandrino fornito.

Campo di applicazione

Collegamento di pareti trasversali in mancanza di un adeguato ammassamento



QR CODE
Scarica il file editabile

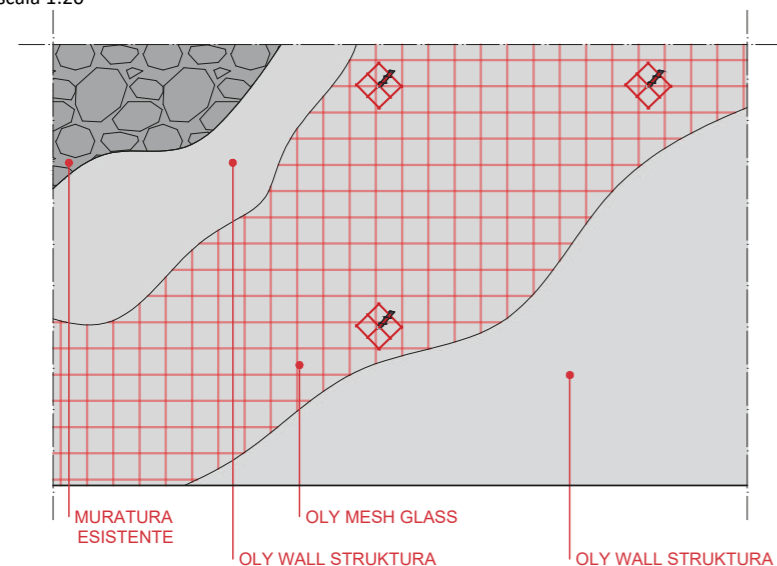
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



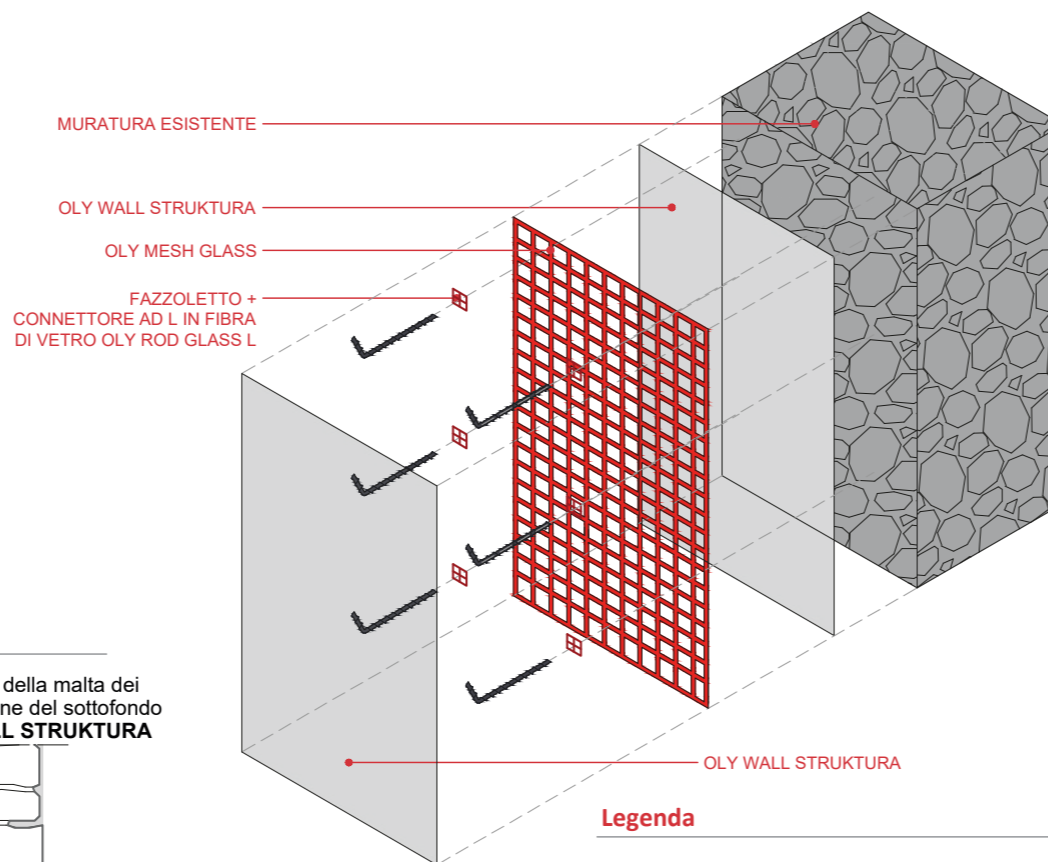
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Prospetto - stratigrafia

scala 1:20



Modello assonometrico



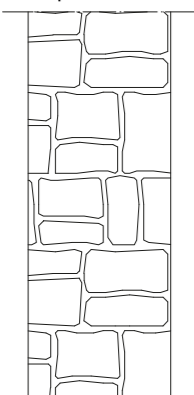
Legenda

-  OLY WALL STRUKTURA
-  MURATURA ESISTENTE
-  OLY MESH GLASS

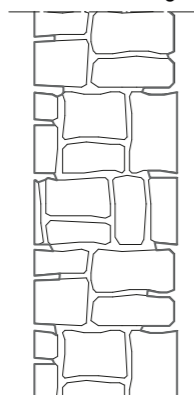
Dettagli

Sezioni

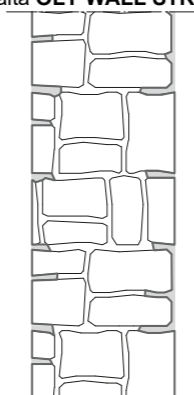
Rimuovere l'intonaco e le parti incoerenti.



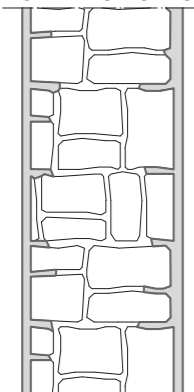
Eventualmente scarificare la malta dei giunti



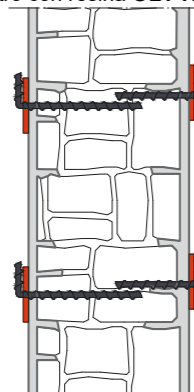
Eventuale ripristino della malta dei giunti e regolarizzazione del sottofondo con malta OLY WALL STRUKTURA



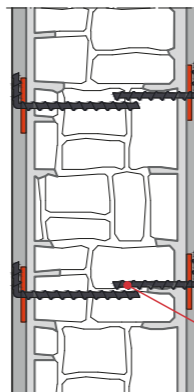
Applicazione della rete OLY MESH GLASS



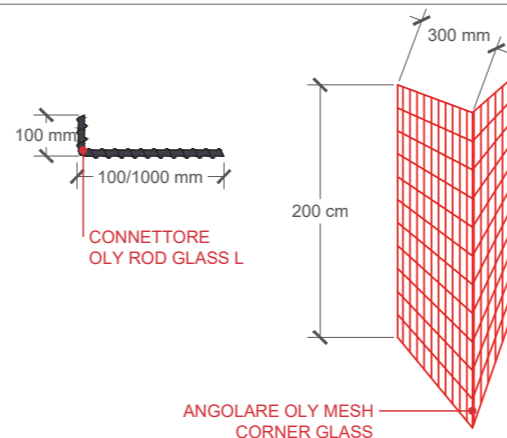
Posa del FAZZOLETTO e inserimento ed inghisaggio di CONNETTORE in fibra di vetro con resina OLY RESIN



Posa in opera della malta strutturale OLY WALL STRUKTURA



SOVRAPPOSIZIONE CONNETTORI 20 CM



Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i passaggi descritti di seguito vanno effettuati **fresco su fresco**, cioè entro circa l'80% del tempo di potlife delle malte. Ciò garantisce una posa in opera a perfetta regola d'arte ed assicura la corretta creazione dei legami chimici per una corretta adesione dei sistemi. **Verificare sempre le condizioni termoisometriche ambientali e del supporto** per assicurarsi che il lavoro sia fattibile secondo le indicazioni progettuali e che i materiali e le procedure applicative scelte siano idonee alle condizioni ambientali di esposizione della struttura rinforzata. Immediatamente prima dell'inizio dell'installazione fare un ultimo controllo, verificando che le irregolarità del sottofondo rientrino nelle tolleranze ammesse e che le superfici abbiano un buon grado di pulizia.

Applicazione del sistema di rinforzo

Rinforzo strutturale di elementi in muratura con sistema CRM della linea OLYMPUS STONE costituito da rete preformata in fibra di vetro AR OLY MESH GLASS, angolari in fibra di vetro OLY MESH CORNER GLASS, connettori a L preformati in fibra di vetro OLY ROD GLASS L inghisati con resine epossidiche OLY RESIN e matrice inorganica a base di calce OLY WALL STRUKTURA mediante le seguenti lavorazioni:

- a) demolizione dell'intonaco esistente fino al raggiungimento della superficie in muratura per la porzione da rinforzare e/o ricostruzione delle eventuali parti mancanti di muratura;
- b) accurata pulizia da polveri, oli e vernici del supporto murario sul quale deve essere applicato il sistema di rinforzo (da pagarsi a parte);
- c) lavaggio e bagnatura della superficie fino a saturazione;
- d) applicazione a cazzuola di un primo strato di malta strutturale a base di calce tipo OLY WALL STRUKTURA seguendo le indicazioni riportate nella scheda tecnica per uno spessore di circa 15 mm;
- e) applicazione della rete preformata bidirezionale in fibra di vetro tipo OLY MESH GLASS sullo strato di malta precedentemente posato garantendo una sovrapposizione di 10-15cm;
- f) inserimento dei connettori OLY ROD GLASS L nei fori preposti e inghisaggio degli stessi tramite resina epossidica OLY RESIN;
- g) completamento del rinforzo mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di un ulteriore strato di malta strutturale a base di calce OLY WALL STRUKTURA per uno spessore totale del rinforzo pari a 30 mm inglobando la rete ed i connettori precedentemente applicati.

Le reti utilizzabili sono:

- OLY MESH GLASS 33X33
- OLY MESH GLASS 66X66 L
- OLY MESH GLASS CORNER 66X66 W
- OLY MESH CORNER GLASS 99X99

Gli angolari utilizzabili sono:

- OLY MESH CORNER GLASS 33X33
- OLY MESH GLASS CORNER 66X66 L
- OLY MESH GLASS 66X66 W
- OLY MESH GLASS 99X99



QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

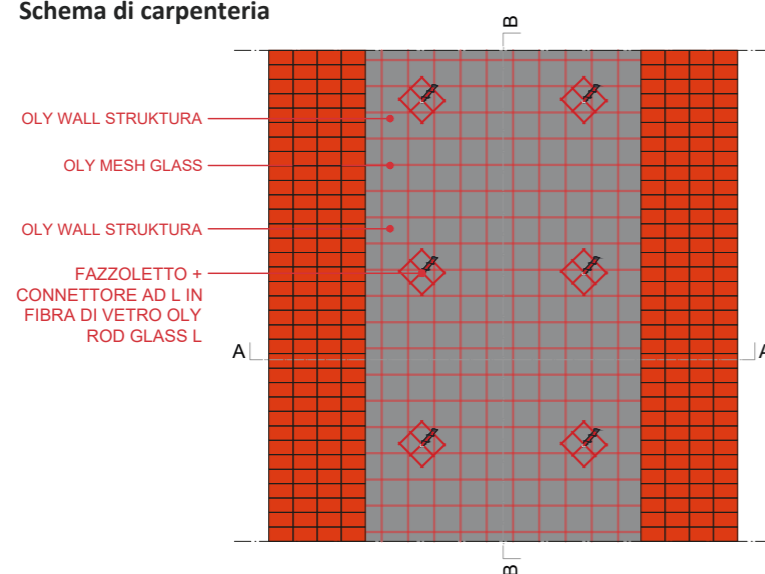


DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo diffuso della volta all'estradosso

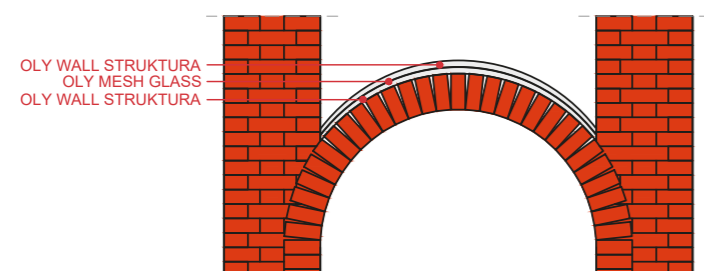
scala 1:20

Schema di carpenteria

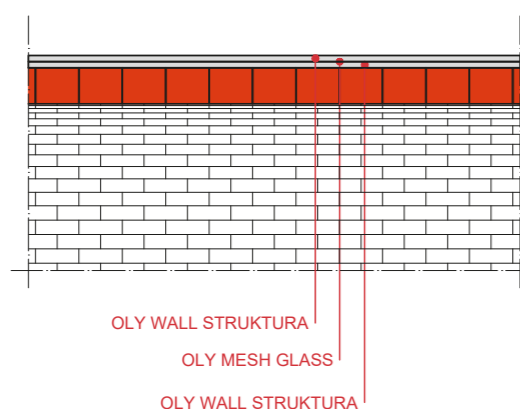


Sezione A-A

scala 1:20

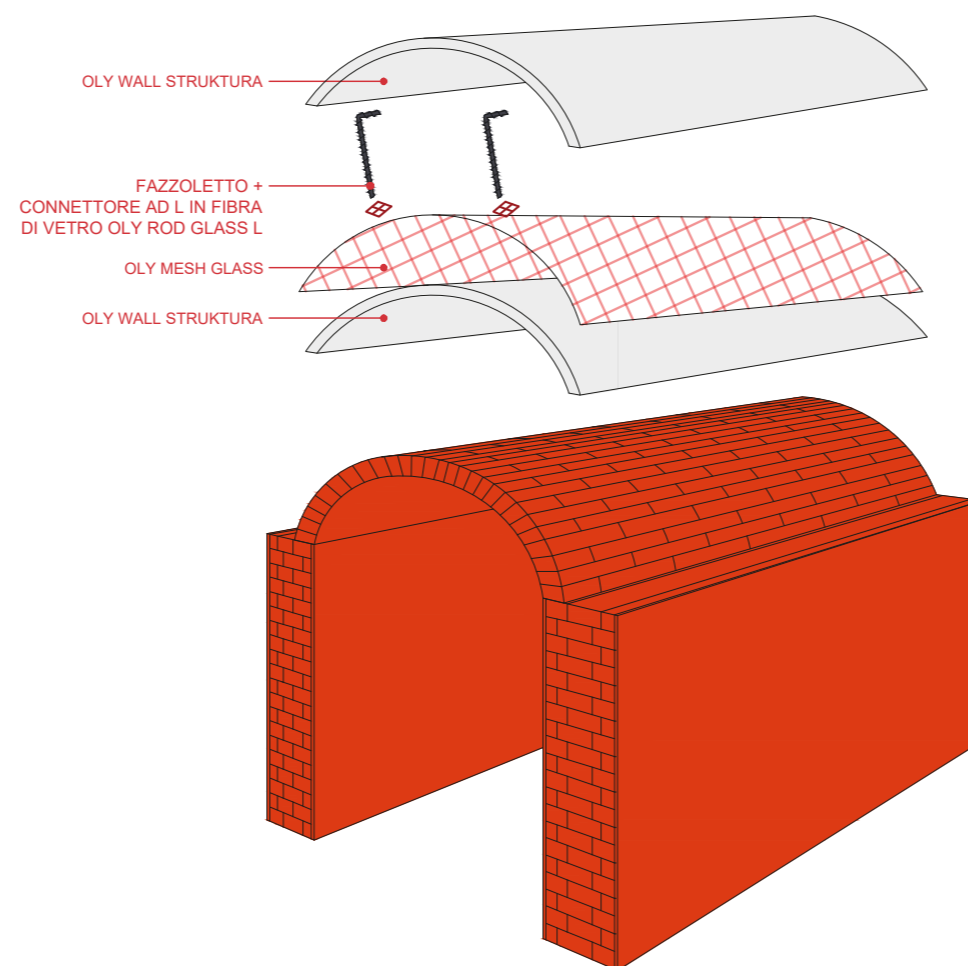


scala 1:20

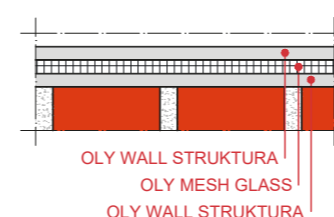


Modello assonometrico

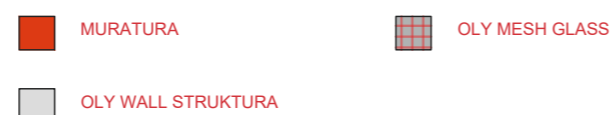
Rinforzo diffuso della volta all'estradosso



Stratigrafia



Legenda



FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i passaggi descritti di seguito vanno effettuati **fresco su fresco**, cioè entro circa l'80% del tempo di potlife delle malte. Ciò garantisce una posa in opera a perfetta regola d'arte ed assicura la corretta creazione dei legami chimici per una corretta adesione dei sistemi. **Verificare sempre le condizioni termoigrometriche ambientali e del supporto** per assicurarsi che il lavoro sia fattibile secondo le indicazioni progettuali e che i materiali e le procedure applicative scelte siano idonee alle condizioni ambientali di esposizione della struttura rinforzata. Immediatamente prima dell'inizio dell'installazione fare un ultimo controllo, verificando che le irregolarità del sottofondo rientrino nelle tolleranze ammesse e che le superfici abbiano un buon grado di pulizia.

Applicazione del sistema di rinforzo

Rinforzo strutturale di elementi in muratura con sistema CRM della linea OLYMPUS STONE costituito da rete preformata in fibra di vetro AR OLY MESH GLASS, angolari in fibra di vetro OLY MESH CORNER GLASS, connettori a L preformati in fibra di vetro OLY ROD GLASS L inghisati con resine epossidiche OLY RESIN e matrice inorganica a base di calce OLY WALL STRUKTURA mediante le seguenti lavorazioni:

- demolizione dell'intonaco esistente fino al raggiungimento della superficie in muratura per la porzione da rinforzare e/o ricostruzione delle eventuali parti mancanti di muratura;
- accurata pulizia da polveri, oli e vernici del supporto murario sul quale deve essere applicato il sistema di rinforzo (da pagarsi a parte);
- lavaggio e bagnatura della superficie fino a saturazione;
- applicazione a cazzuola di un primo strato di malta strutturale a base di calce tipo OLY WALL STRUKTURA seguendo le indicazioni riportate nella scheda tecnica per uno spessore di circa 15 mm;
- applicazione della rete preformata bidirezionale in fibra di vetro tipo OLY MESH GLASS sullo strato di malta precedentemente posatogarantendo una sovrapposizione di 10-15cm;
- inserimento dei connettori OLY ROD GLASS L nei fori preposti e inghisaggio degli stessi tramite resina epossidica OLY RESIN;
- completamento del rinforzo mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di un ulteriore strato di malta strutturale a base di calce OLY WALL STRUKTURA per uno spessore totale del rinforzo pari a 30 mm inglobando la rete ed i connettori precedentemente applicati.

Le reti utilizzabili sono:

- OLY MESH GLASS 33X33
- OLY MESH GLASS 66X66 L
- OLY MESH GLASS CORNER 66X66 W
- OLY MESH CORNER GLASS 99X99

Gli angolari utilizzabili sono:

- OLY MESH CORNER GLASS 33X33
- OLY MESH GLASS CORNER 66X66 L
- OLY MESH GLASS 66X66 W
- OLY MESH GLASS 99X99



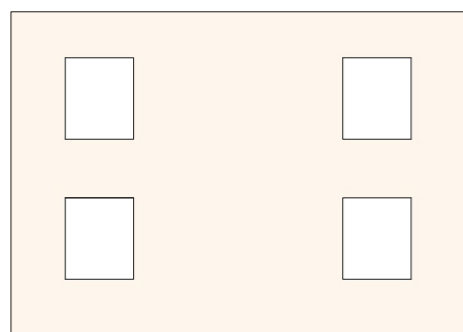
QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

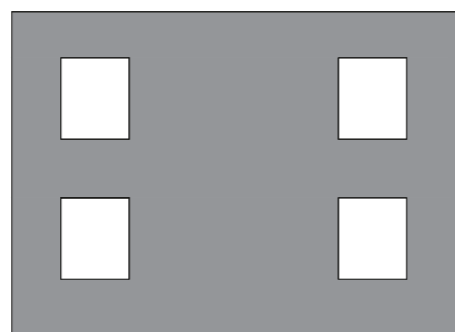


DETTAGLI COSTRUTTIVI

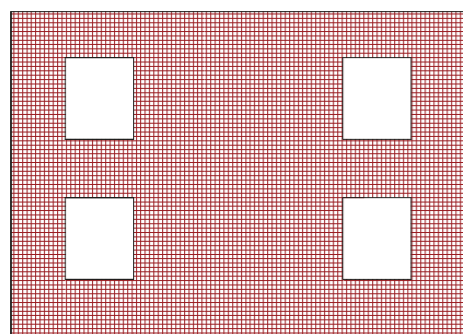
1. Spicconatura dell'intonaco esistente



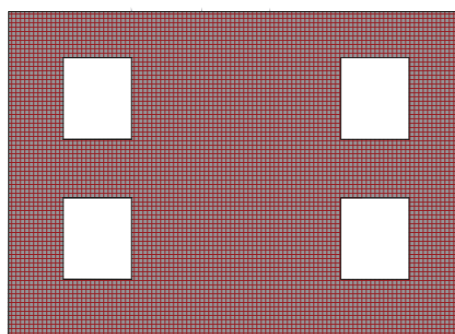
2. Primo strato di malta strutturale OLY WALL STRUKTURA



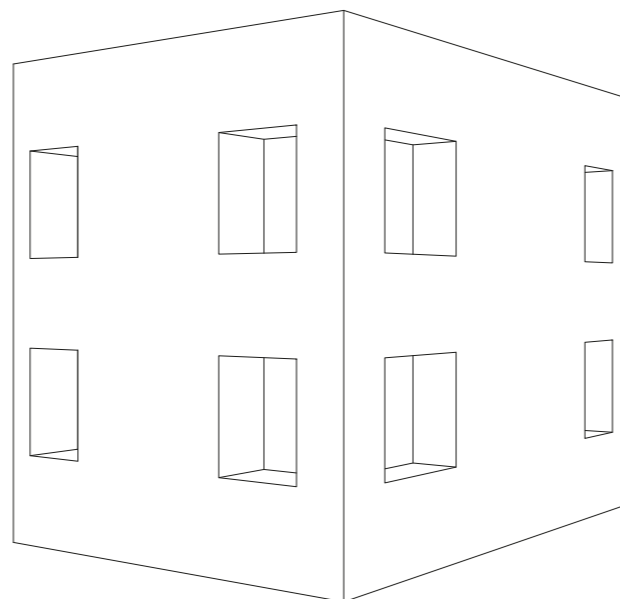
3. Rinforzo diffuso del maschio murario con sistemi CRM OLYMPUS-STONE OLY MESH



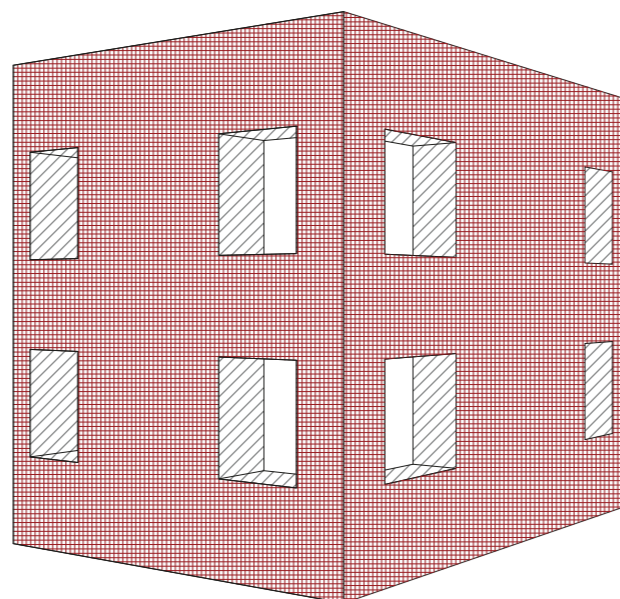
4. Strato finale con OLY WALL STRUKTURA



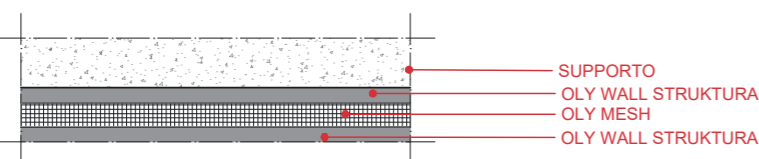
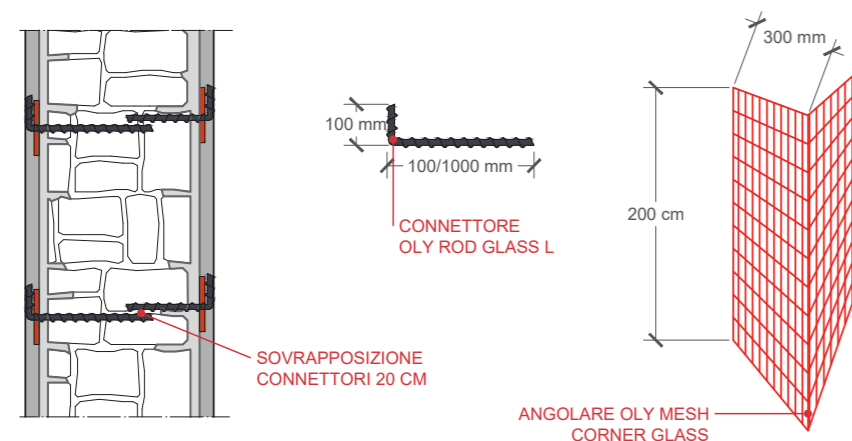
Modello assonometrico - Stato di fatto



Modello assonometrico - Stato di progetto



Dettagli



Legenda



FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i passaggi descritti di seguito vanno effettuati **fresco su fresco**, cioè entro circa l'80% del tempo di potlife delle malte. Ciò garantisce una posa in opera a perfetta regola d'arte ed assicura la corretta creazione dei legami chimici per una corretta adesione dei sistemi. **Verificare sempre le condizioni termoisometriche ambientali e del supporto** per assicurarsi che il lavoro sia fattibile secondo le indicazioni progettuali e che i materiali e le procedure applicative scelte siano idonee alle condizioni ambientali di esposizione della struttura rinforzata. Immediatamente prima dell'inizio dell'installazione fare un ultimo controllo, verificando che le irregolarità del sottofondo rientrino nelle tolleranze ammesse e che le superfici abbiano un buon grado di pulizia.

Applicazione del sistema di rinforzo

Rinforzo strutturale di elementi in muratura con sistema CRM della linea OLYMPUS STONE costituito da rete preformata in fibra di vetro AR OLY MESH GLASS, angolari in fibra di vetro OLY MESH CORNER GLASS, connettori a L preformati in fibra di vetro OLY ROD GLASS L inghisati con resine epossidiche OLY RESIN e matrice inorganica a base di calce OLY WALL STRUKTURA mediante le seguenti lavorazioni:

- demolizione dell'intonaco esistente fino al raggiungimento della superficie in muratura per la porzione da rinforzare e/o ricostruzione delle eventuali parti mancanti di muratura;
- accurata pulizia da polveri, oli e vernici del supporto murario sul quale deve essere applicato il sistema di rinforzo (da pagarsi a parte);
- lavaggio e bagnatura della superficie fino a saturazione;
- applicazione a cazzuola di un primo strato di malta strutturale a base di calce tipo OLY WALL STRUKTURA seguendo le indicazioni riportate nella scheda tecnica per uno spessore di circa 15 mm;
- applicazione della rete preformata bidirezionale in fibra di vetro tipo OLY MESH GLASS sullo strato di malta precedentemente posato garantendo una sovrapposizione di 10-15cm;
- inserimento dei connettori OLY ROD GLASS L nei fori preposti e inghisaggio degli stessi tramite resina epossidica OLY RESIN;
- completamento del rinforzo mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di un ulteriore strato di malta strutturale a base di calce OLY WALL STRUKTURA per uno spessore totale del rinforzo pari a 30 mm inglobando la rete ed i connettori precedentemente applicati.

Le reti utilizzabili sono:

- OLY MESH GLASS 33X33
- OLY MESH GLASS 66X66 L
- OLY MESH GLASS CORNER 66X66 W
- OLY MESH CORNER GLASS 99X99

Gli angolari utilizzabili sono:

- OLY MESH CORNER GLASS 33X33
- OLY MESH GLASS CORNER 66X66 L
- OLY MESH GLASS 66X66 W
- OLY MESH GLASS 99X99



QR CODE
Scarica il file editabile

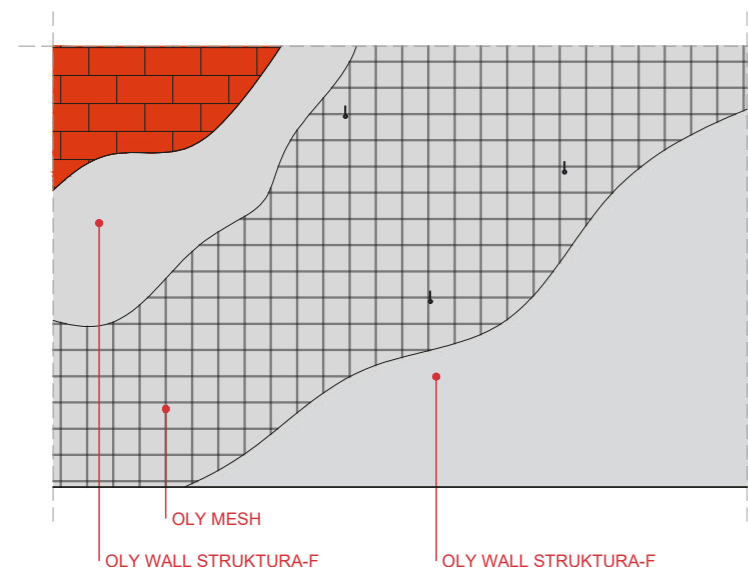
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



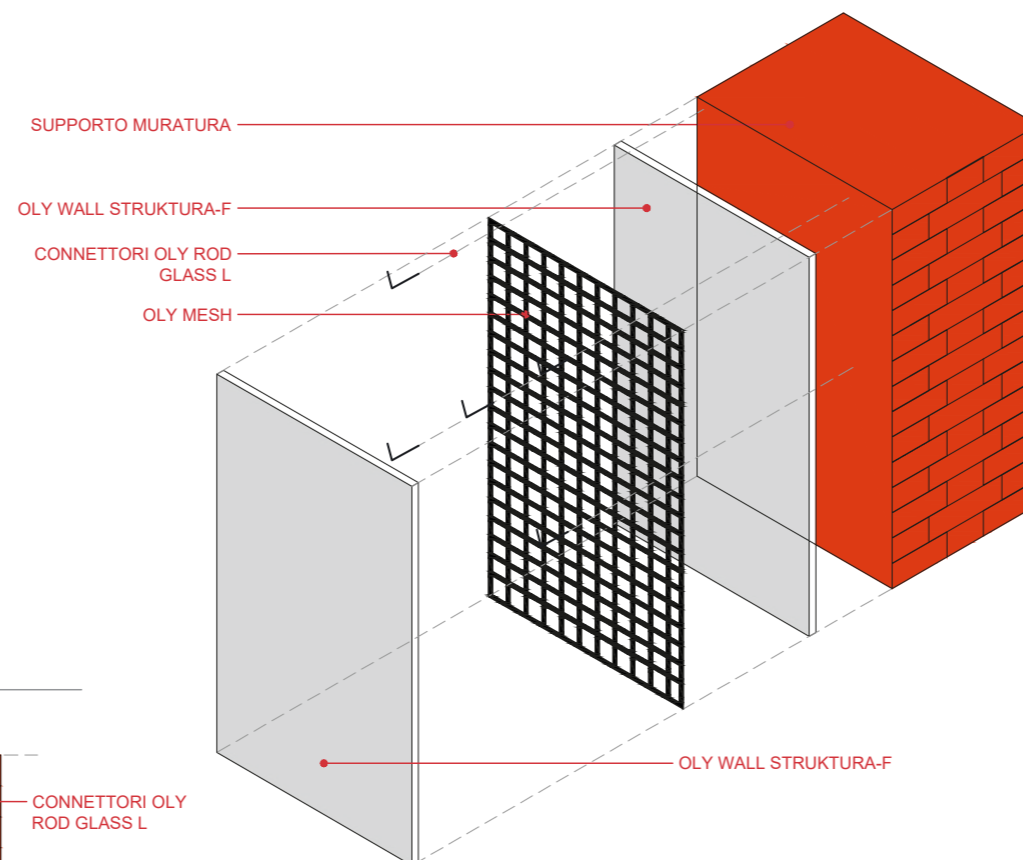
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Prospetto - stratigrafia

scala 1:20

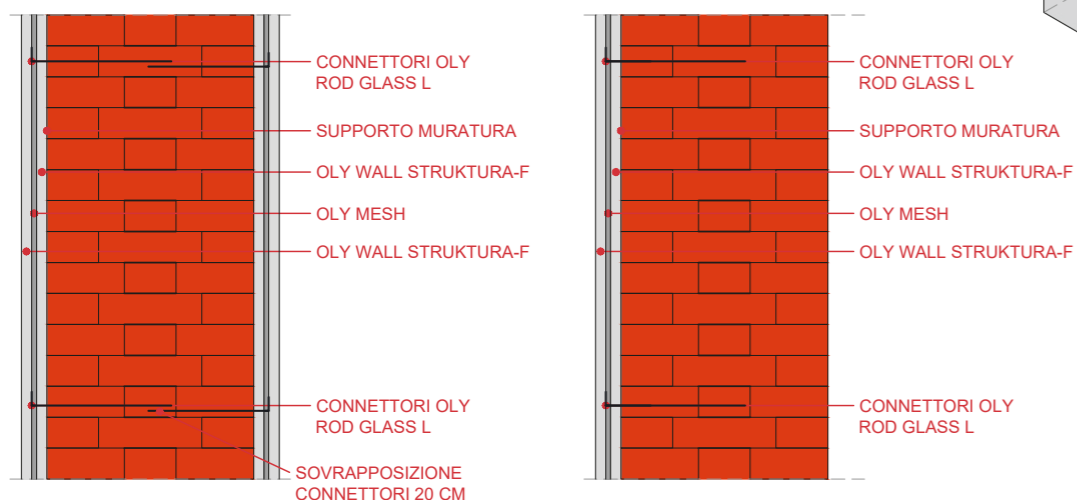


Modello assonometrico



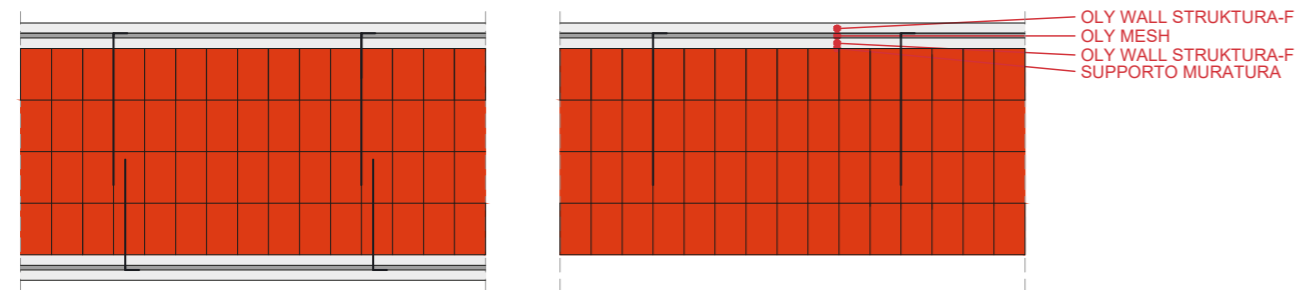
Sezioni

scala 1:20



Piante

scala 1:20



Legenda

-  OLY WALL STRUKTURA-F
-  CONGLOMERATO CEMENTIZIO
-  LATERIZI
-  OLY MESH GLASS 320 / OLY MESH BASALT & STEEL 200

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi FRCM OLYMPUS-STONE devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata all'aderenza al substrato. Pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente la bontà del supporto.

I sistemi FRCM OLYMPUS-STONE si applicano alle murature pertanto è necessario assicurarsi che la muratura da rinforzare sia effettivamente idonea per l'applicazione del rinforzo. Per questo bisognerà sempre assicurarsi se sia necessaria una preventiva opera di risanamento con le classiche operazioni di ricostruzione, riparazione e recupero delle murature.

Comunemente gli interventi da eseguire sono i seguenti:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Scuci e cuci, ristilatura dei giunti, iniezioni
- Pulizia della superficie
- Regolarizzazione con malta strutturale OLY WALL STRUKTURA

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Tutti i passaggi descritti di seguito vanno effettuati **fresco su fresco**, cioè entro circa l'80% del tempo di potlife delle malte. Ciò garantisce una posa in opera a perfetta regola d'arte ed assicura la corretta creazione dei legami chimici per una corretta adesione dei sistemi. **Verificare sempre le condizioni termigrometriche ambientali e del supporto** per assicurarsi che il lavoro sia fattibile secondo le indicazioni progettuali e che i materiali e le procedure applicative scelte siano idonee alle condizioni ambientali di esposizione della struttura rinforzata. Immediatamente prima dell'inizio dell'installazione fare un ultimo controllo, verificando che le irregolarità del sottofondo rientrino nelle tolleranze ammesse e che le superfici abbiano un buon grado di pulizia.



- a) Saturazione con acqua del supporto in muratura, al fine di evitare che questo assorbi l'acqua di impasto della malta, formando crepe e fessurazioni sugli strati successivi.
- b) Primo strato di OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore di circa 5 mm, coprendo tutta l'area interessata dal rinforzo, per evitare che la rete di rinforzo o il tessuto in fibra d'acciaio vengano a contatto diretto con la muratura.
- c) Applicazione manuale del rinforzo OLY MESH secondo le specifiche progettuali e facendola penetrare leggermente all'interno del primo strato di malta applicando una leggera pressione. Tra strisce adiacenti prevedere una sovrapposizione di almeno 10-15 cm.
- d) Inserimento dei connettori a secco OLY ROD GLASS L.
- e) Rimpimento finale con uno strato di malta strutturale OLY WALL STRUKTURA-F fino al raggiungimento dello spessore complessivo di 10-15 mm inglobando la rete ed i connettori precedentemente applicati.



QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



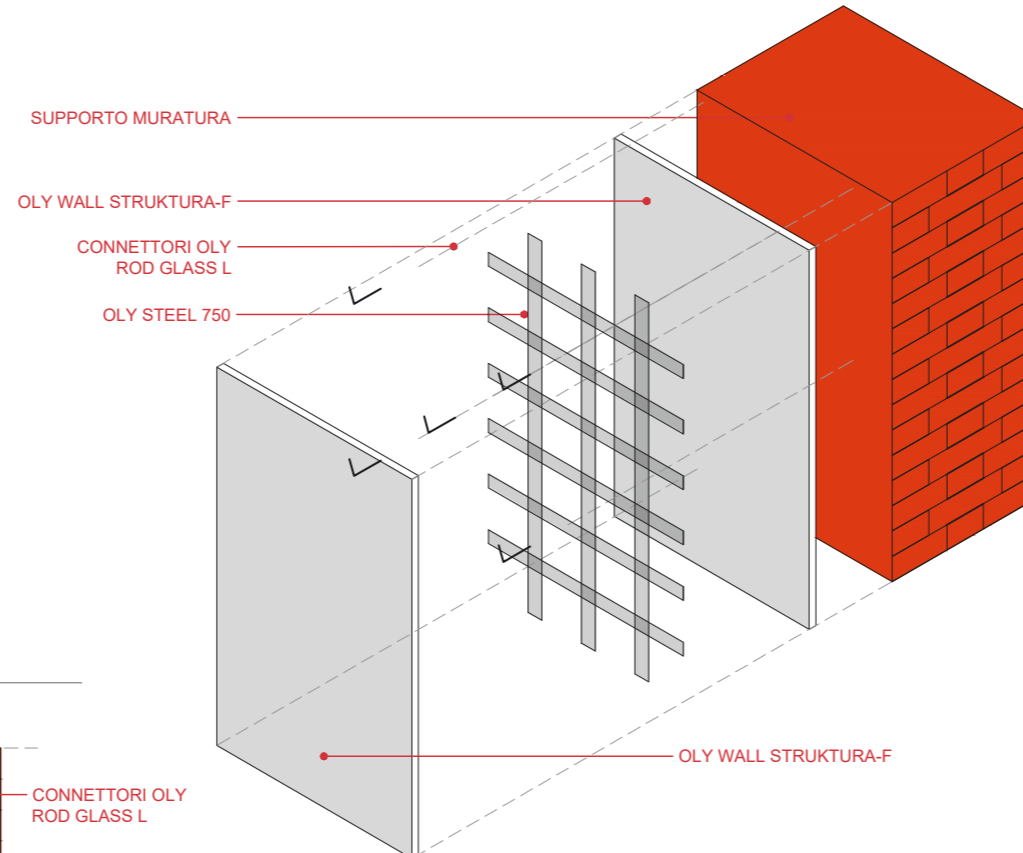
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Prospetto - stratigrafia

scala 1:20

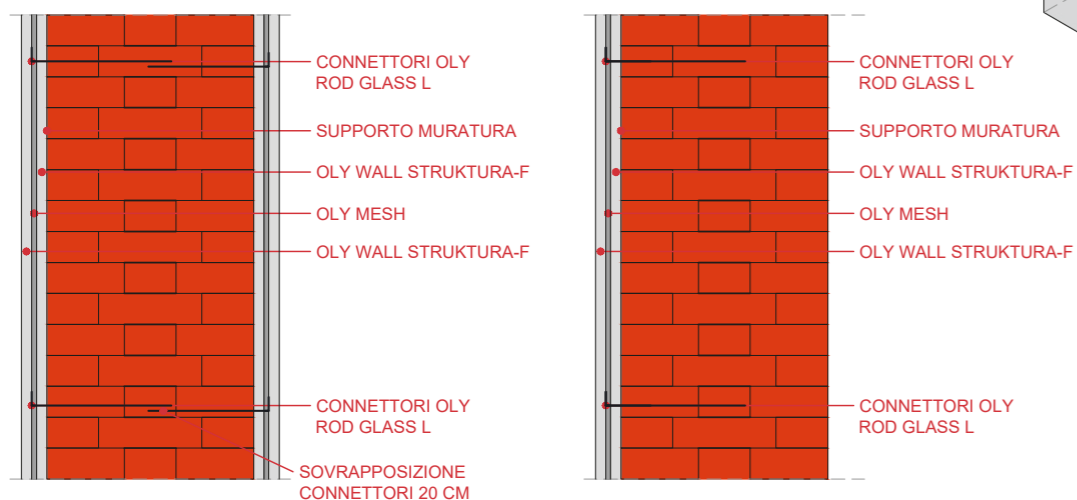


Modello assonometrico



Sezioni

scala 1:20

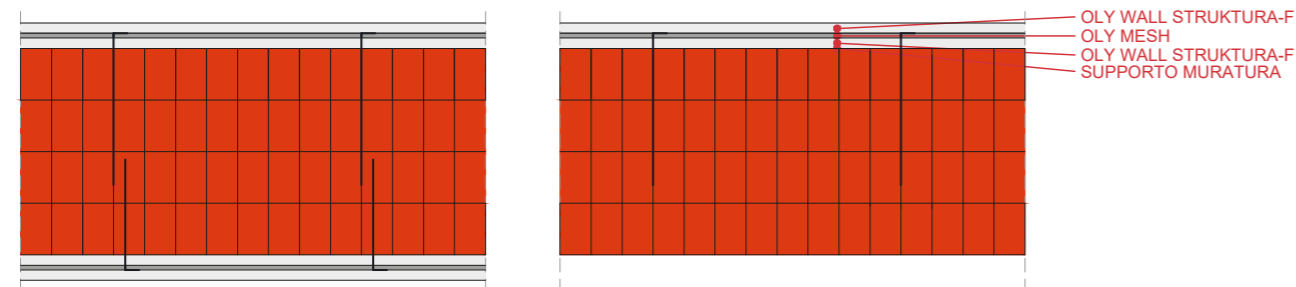


Legenda



Piante

scala 1:20



FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi FRCM OLYMPUS-STONE devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata all'aderenza al substrato. Pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente la bontà del supporto.

I sistemi FRCM OLYMPUS-STONE si applicano alle murature pertanto è necessario assicurarsi che la muratura da rinforzare sia effettivamente idonea per l'applicazione del rinforzo. Per questo bisognerà sempre assicurarsi se sia necessaria una preventiva opera di risanamento con le classiche operazioni di ricostruzione, riparazione e recupero delle murature.

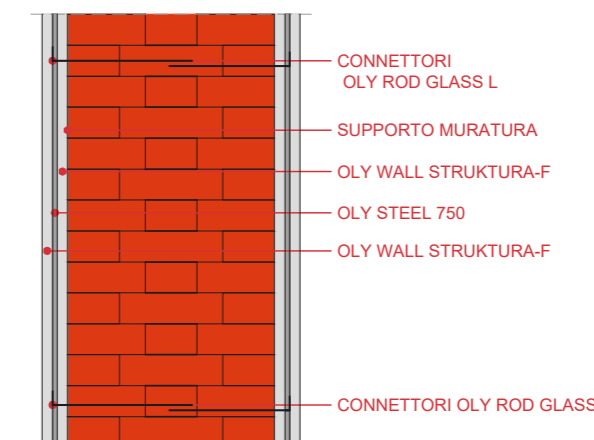
Comunemente gli interventi da eseguire sono i seguenti:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Scuci e cucì, ristilatura dei giunti, iniezioni
- Pulizia della superficie
- Regolarizzazione con malta strutturale OLY WALL STRUKTURA

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Tutti i passaggi descritti di seguito vanno effettuati **fresco su fresco**, cioè entro circa l'80% del tempo di potlife delle malte. Ciò garantisce una posa in opera a perfetta regola d'arte ed assicura la corretta creazione dei legami chimici per una corretta adesione dei sistemi. **Verificare sempre le condizioni termigrometriche ambientali e del supporto** per assicurarsi che il lavoro sia fattibile secondo le indicazioni progettuali e che i materiali e le procedure applicative scelte siano idonee alle condizioni ambientali di esposizione della struttura rinforzata. Immediatamente prima dell'inizio dell'installazione fare un ultimo controllo, verificando che le irregolarità del sottofondo rientrino nelle tolleranze ammesse e che le superfici abbiano un buon grado di pulizia.



- Saturazione con acqua del supporto in muratura, al fine di evitare che questo assorba l'acqua di impasto della malta, formando crepe e fessurazioni sugli strati successivi.
- Stesura del primo strato di OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore di circa 5 mm, coprendo tutta l'area interessata dal rinforzo, per evitare che la rete di rinforzo o il tessuto in fibra d'acciaio vengano a contatto diretto con la muratura.
- Applicazione manuale del rinforzo OLY STEEL 750 secondo le specifiche progettuali e facendola penetrare leggermente all'interno del primo strato di malta applicando una leggera pressione. Tra strisce adiacenti prevedere una sovrapposizione di almeno 10-15 cm.
- Inserimento dei connettori a secco OLY ROD GLASS L.
- Riempimento finale con uno strato di malta strutturale OLY WALLSTRUKTURA-F fino al raggiungimento dello spessore complessivo di 10-15 mm inglobando la rete ed i connettori precedentemente applicati.



QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

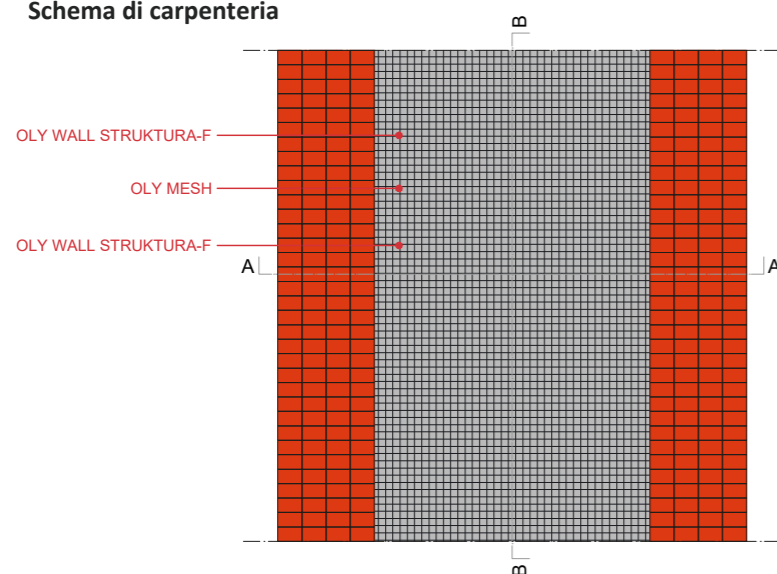


DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo diffuso della volta all'estradosso

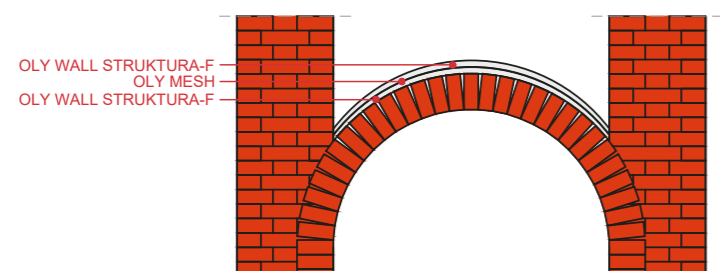
scala 1:20

Schema di carpenteria

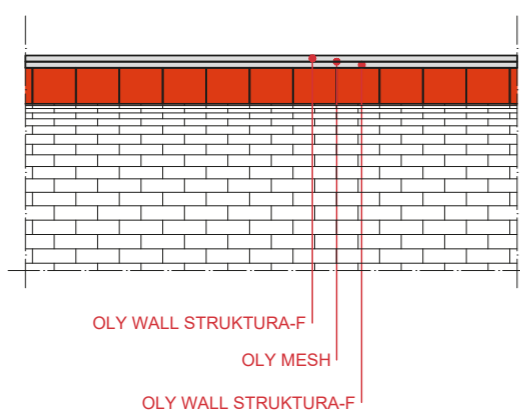


Sezione A-A

scala 1:20

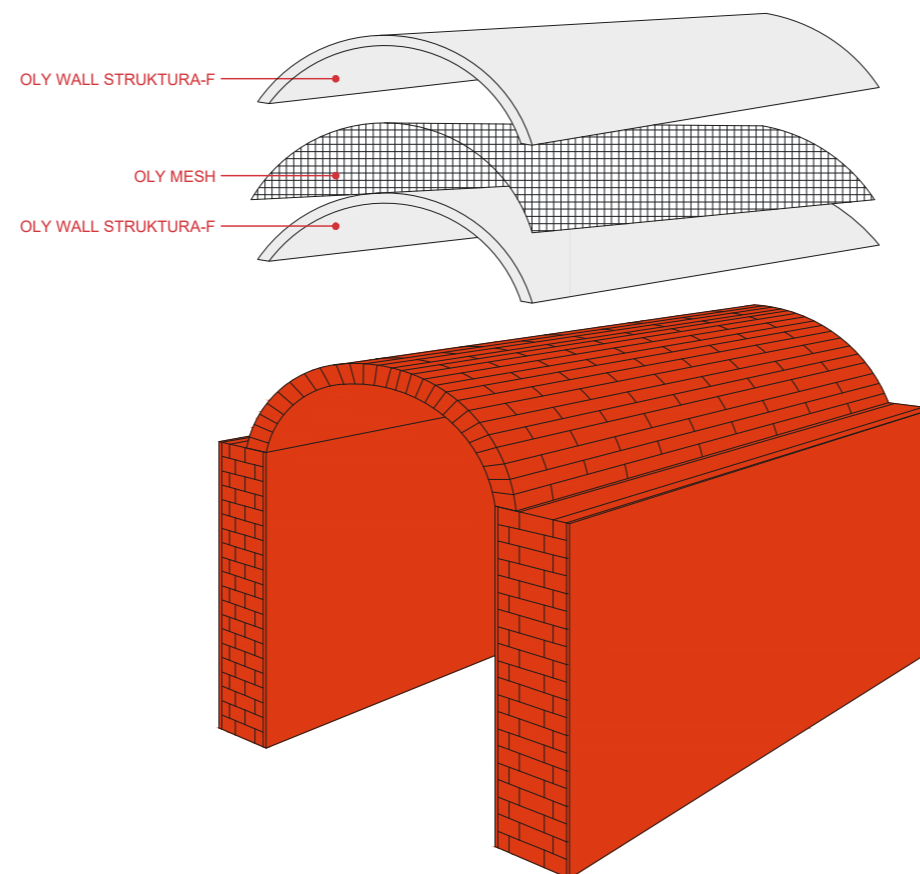


scala 1:20

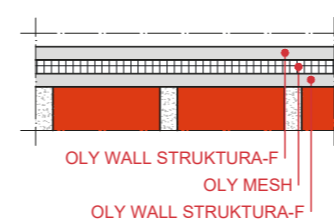


Modello assonometrico

Rinforzo diffuso della volta all'estradosso



Stratigrafia



Legenda



FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi FRCM OLYMPUS-STONE devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata all'aderenza al substrato. Pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente la bontà del supporto.

I sistemi FRCM OLYMPUS-STONE si applicano alle murature pertanto è necessario assicurarsi che la muratura da rinforzare sia effettivamente idonea per l'applicazione del rinforzo. Per questo bisognerà sempre assicurarsi se sia necessaria una preventiva opera di risanamento con le classiche operazioni di ricostruzione, riparazione e recupero delle murature.

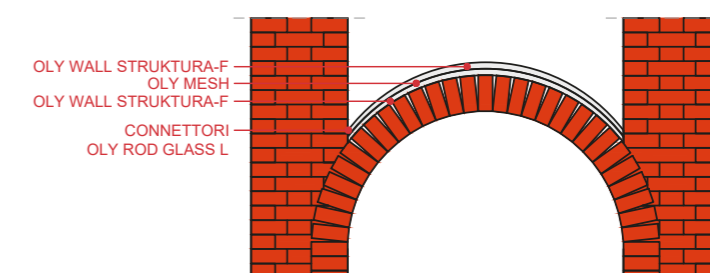
Comunemente gli interventi da eseguire sono i seguenti:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Scuci e cucì, ristilatura dei giunti, iniezioni
- Pulizia della superficie
- Regolarizzazione con malta strutturale OLY WALL STRUKTURA

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Rinforzo diffuso di una volta all'estradosso



- a) Saturazione con acqua del supporto in muratura, al fine di evitare che questo assorbi l'acqua di impasto della malta, formando crepe e fessurazioni sugli strati successivi.
- b) Stesura del primo strato di OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore di circa 5 mm, coprendo tutta l'area interessata dal rinforzo, per evitare che la rete di rinforzo o il tessuto in fibra d'acciaio vengano a contatto diretto con la muratura.
- c) Applicazione manuale del rinforzo OLY MESH secondo le specifiche progettuali e facendola penetrare leggermente all'interno del primo strato di malta applicando una leggera pressione. Tra strisce adiacenti prevedere una sovrapposizione di almeno 10-15 cm.
- d) Inserimento dei connettori a secco OLY ROD GLASS L.
- e) Applicazione del secondo strato di OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore complessivo di circa 10-15 mm



QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

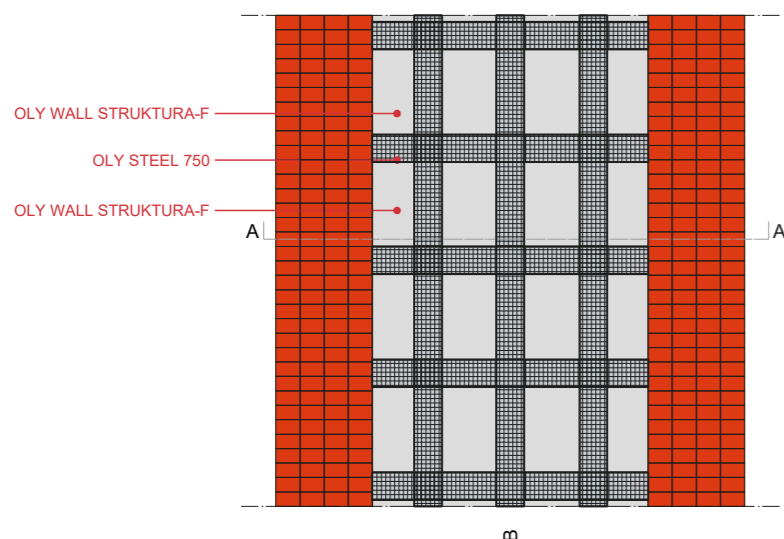


DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo della volta all'estradosso

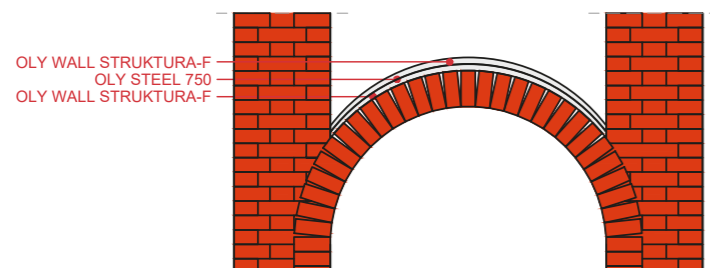
scala 1:20

Schema di carpenteria



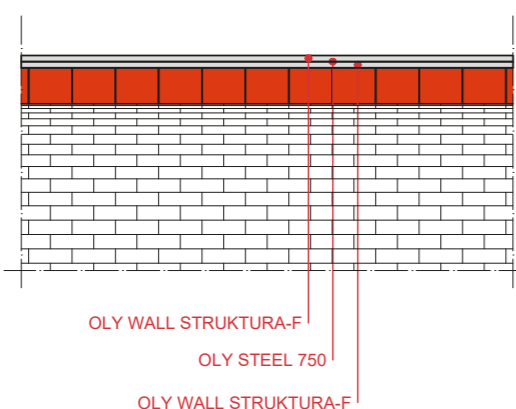
Sezione A-A

scala 1:20



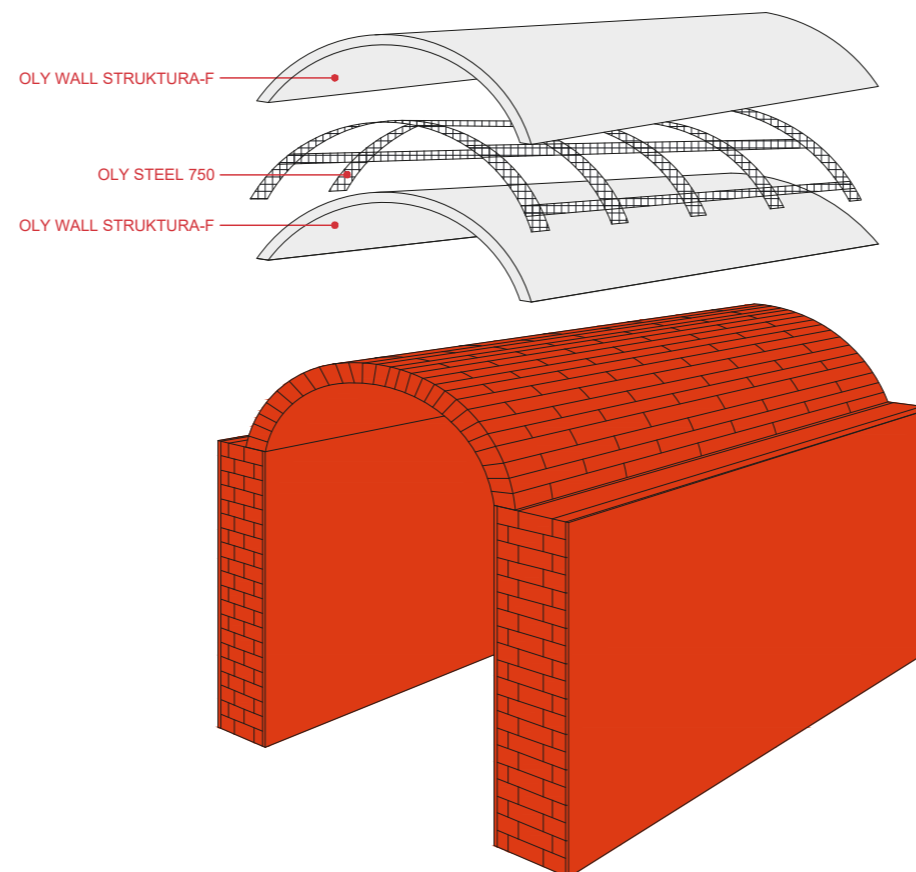
Sezione B-B

scala 1:20

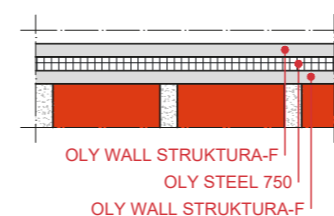


Modello assonometrico

Rinforzo della volta all'estradosso



Stratigrafia



Legenda



FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi FRCM OLYMPUS-STONE devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata all'aderenza al substrato. Pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente la bontà del supporto.

I sistemi FRCM OLYMPUS-STONE si applicano alle murature pertanto è necessario assicurarsi che la muratura da rinforzare sia effettivamente idonea per l'applicazione del rinforzo. Per questo bisognerà sempre assicurarsi se sia necessaria una preventiva opera di risanamento con le classiche operazioni di ricostruzione, riparazione e recupero delle murature.

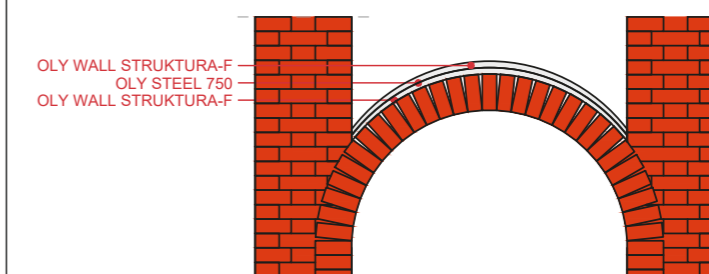
Comunemente gli interventi da eseguire sono i seguenti:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Scuci e cucii, ristilatura dei giunti, iniezioni
- Pulizia della superficie
- Regolarizzazione con malta strutturale OLY WALL STRUKTURA

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Rinforzo diffuso di una volta all'estradosso



- a) Saturazione con acqua del supporto in muratura, al fine di evitare che questo assorbi l'acqua di impasto della malta, formando crepe e fessurazioni sugli strati successivi.
- b) Stesura del primo strato di OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore di circa 5 mm, coprendo tutta l'area interessata dal rinforzo, per evitare che la rete di rinforzo o il tessuto in fibra d'acciaio vengano a contatto diretto con la muratura.
- c) Applicazione manuale del rinforzo OLY STEEL 750 secondo le specifiche progettuali e facendola penetrare leggermente all'interno del primo strato di malta applicando una leggera pressione. Tra strisce adiacenti prevedere una sovrapposizione di almeno 10-15 cm.
- d) Inserimento dei connettori a secco OLY ROD GLASS L.
- f) Applicazione del secondo strato di OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore complessivo di circa 10-15 mm



QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

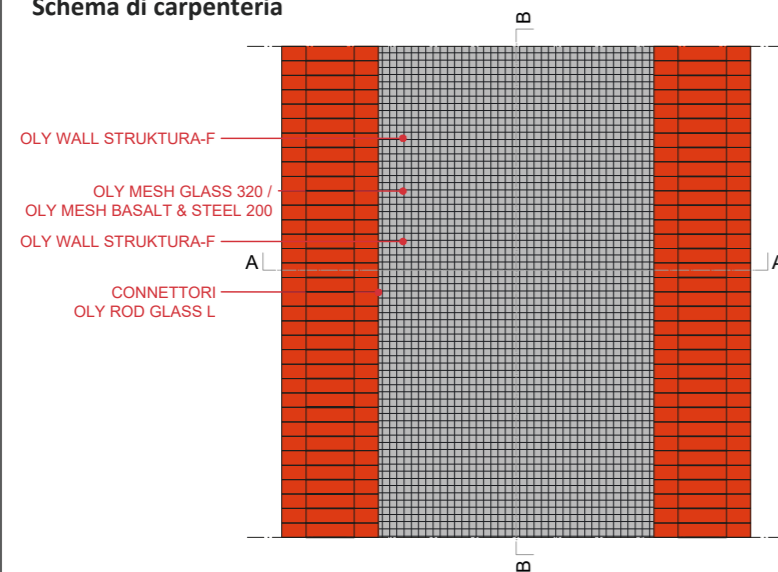


DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo diffuso della volta all'intradosso

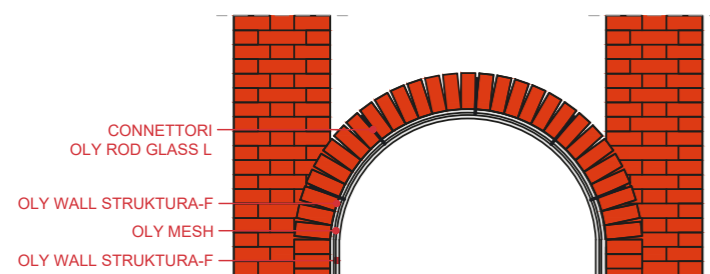
scala 1:20

Schema di carpenteria



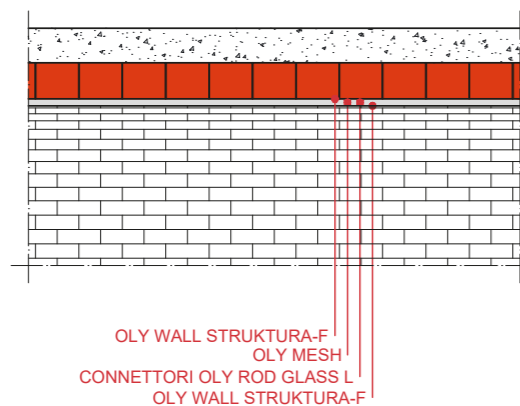
Sezione A-A

scala 1:20



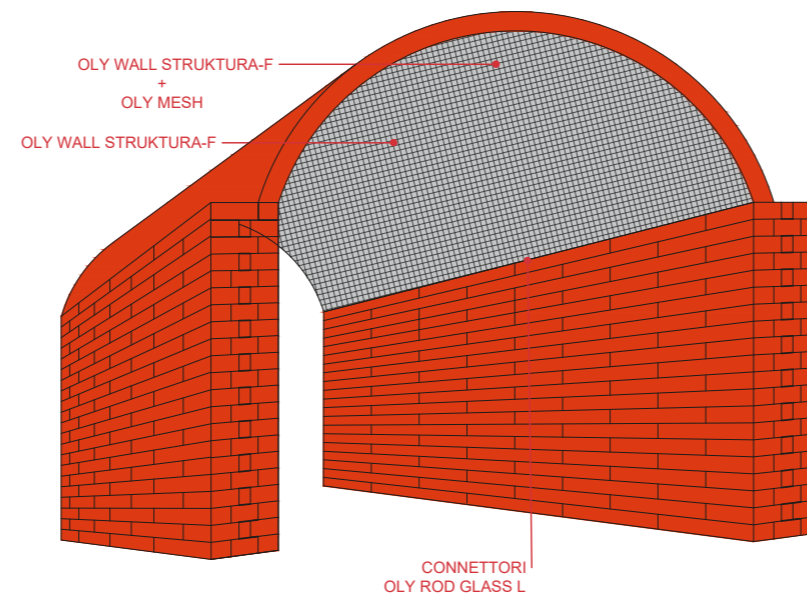
Sezione B-B

scala 1:20

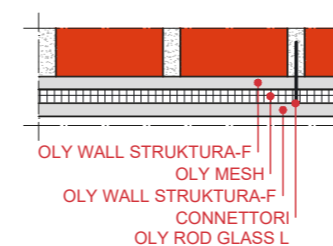


Modello assonometrico





Rinforzo diffuso della volta all'intradosso



Stratigrafia



Legenda

 CONGLOMERATO	 OLY MESH GLASS 320 / OLY MESH BASALT & STEEL 200
 LATERIZI	 OLY WALL STRUKTURA-F

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi FRCM OLYMPUS-STONE devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata all'aderenza al substrato. Pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente la bontà del supporto.

I sistemi FRCM OLYMPUS-STONE si applicano alle murature pertanto è necessario assicurarsi che la muratura da rinforzare sia effettivamente idonea per l'applicazione del rinforzo. Per questo bisognerà sempre assicurarsi se sia necessaria una preventiva opera di risanamento con le classiche operazioni di ricostruzione, riparazione e recupero delle murature.

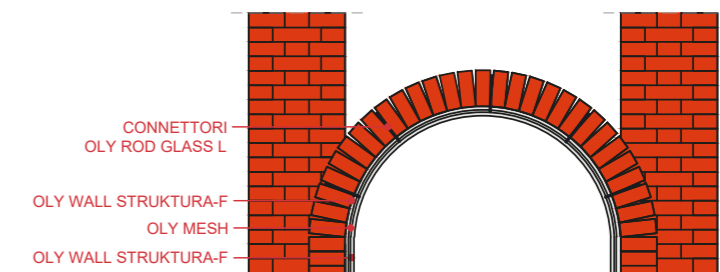
Comunemente gli interventi da eseguire sono i seguenti:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Scuci e cucì, ristilatura dei giunti, iniezioni
- Pulizia della superficie
- Regolarizzazione con malta strutturale OLY WALL STRUKTURA

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Rinforzo diffuso di una volta all'intradosso



- a) Saturazione con acqua del supporto in muratura, al fine di evitare che questo assorbi l'acqua di impasto della malta, formando crepe e fessurazioni sugli strati successivi.
- b) Rinzafo con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore di circa 5 mm, coprendo tutta l'area interessata dal rinforzo, per evitare che la rete di rinforzo o il tessuto in fibra d'acciaio vengano a contatto diretto con la muratura.
- c) Applicazione manuale del rinforzo OLY MESH secondo le specifiche progettuali e facendola penetrare leggermente all'interno del primo strato di malta applicando una leggera pressione. Tra strisce adiacenti prevedere una sovrapposizione di almeno 10-15 cm.
- d) Inserimento dei connettori a secco OLY ROD GLASS L.
- e) Rasatura finale con OLY WALL STRUKTURA F per uno spessore complessivo di circa 10 mm.



QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

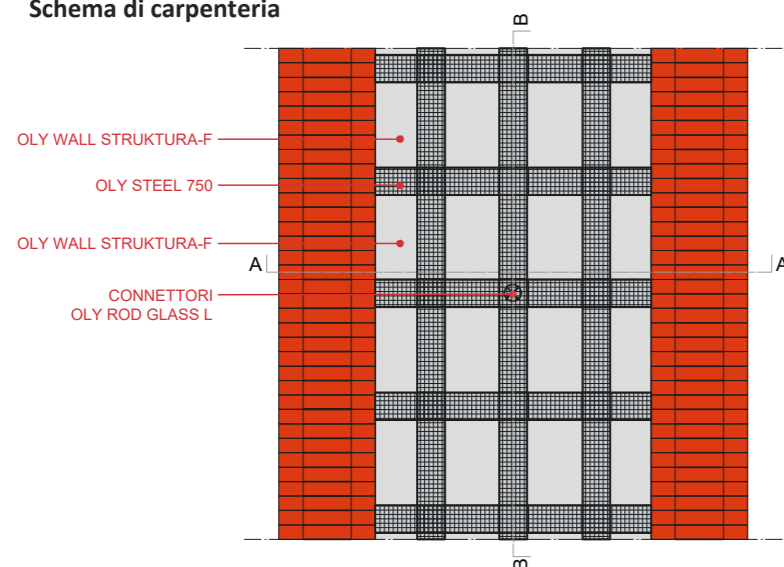


DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo della volta all'intradosso

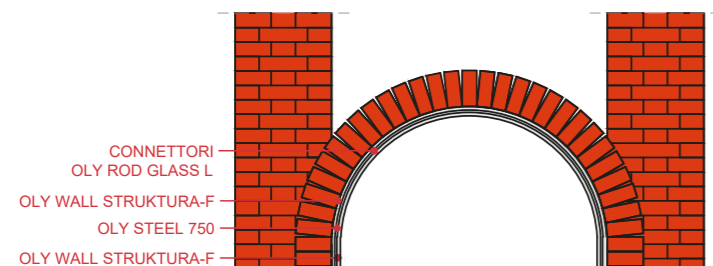
scala 1:20

Schema di carpenteria



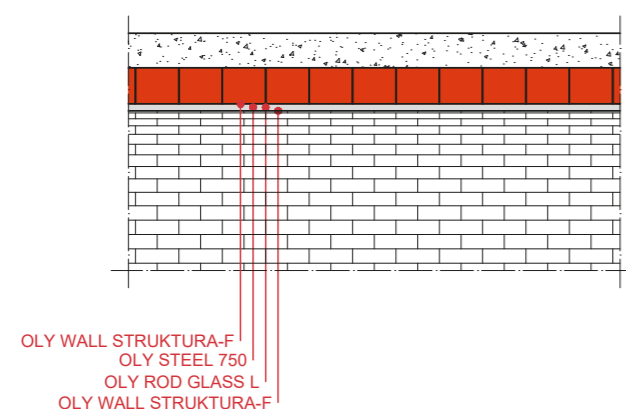
Sezione A-A

scala 1:20



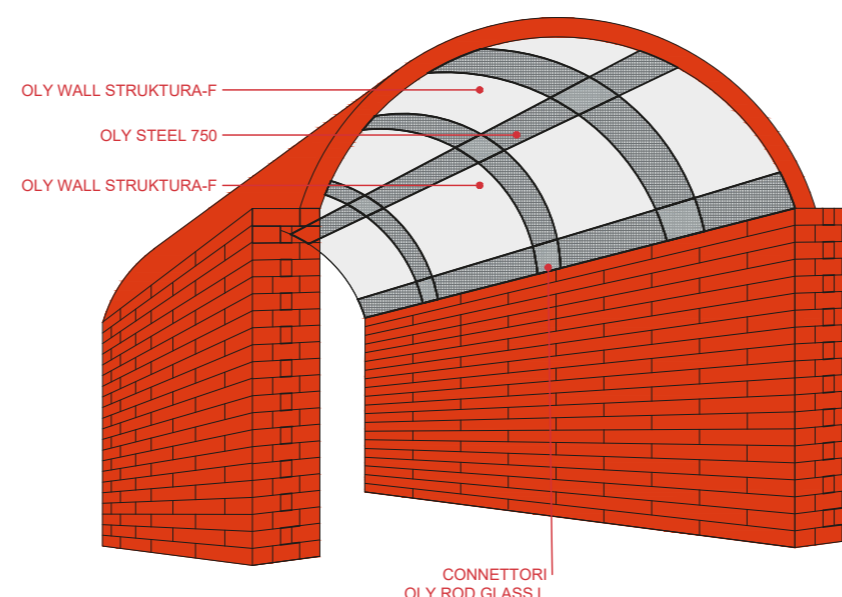
Sezione B-B

scala 1:20

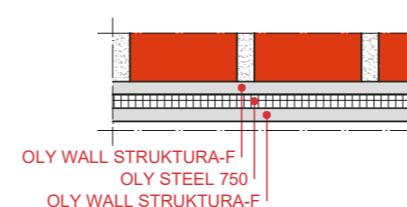


Modello assonometrico

Rinforzo della volta all'intradosso



Stratigrafia



Legenda



FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi FRCM OLYMPUS-STONE devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata all'aderenza al substrato. Pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente la bontà del supporto.

I sistemi FRCM OLYMPUS-STONE si applicano alle murature pertanto è necessario assicurarsi che la muratura da rinforzare sia effettivamente idonea per l'applicazione del rinforzo. Per questo bisognerà sempre assicurarsi se sia necessaria una preventiva opera di risanamento con le classiche operazioni di ricostruzione, riparazione e recupero delle murature.

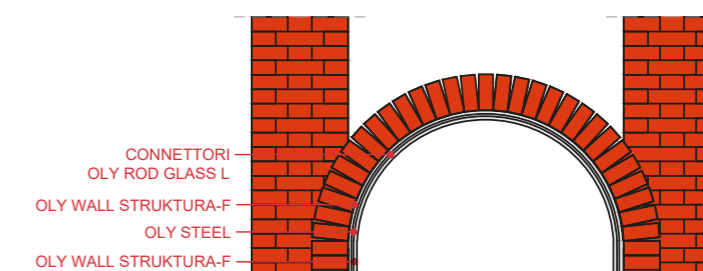
Comunemente gli interventi da eseguire sono i seguenti:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Scuci e cucì, ristilatura dei giunti, iniezioni
- Pulizia della superficie
- Regolarizzazione con malta strutturale OLY WALL STRUKTURA

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Rinforzo diffuso di una volta all'intradosso



- Saturazione con acqua del supporto in muratura, al fine di evitare che questo assorbi l'acqua di impasto della malta, formando crepe e fessurazioni sugli strati successivi.
- Rinzafo con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore di circa 5 mm, coprendo tutta l'area interessata dal rinforzo, per evitare che la rete di rinforzo o il tessuto in fibra d'acciaio vengano a contatto diretto con la muratura.
- Applicazione manuale del rinforzo OLY STEEL 750 secondo le specifiche progettuali e facendola penetrare leggermente all'interno del primo strato di malta applicando una leggera pressione. Tra strisce adiacenti prevedere una sovrapposizione di almeno 10-15 cm.
- Inserimento dei connettori a secco OLY ROD GLASS L.
- Rasatura finale con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore complessivo di circa 10 mm.



QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

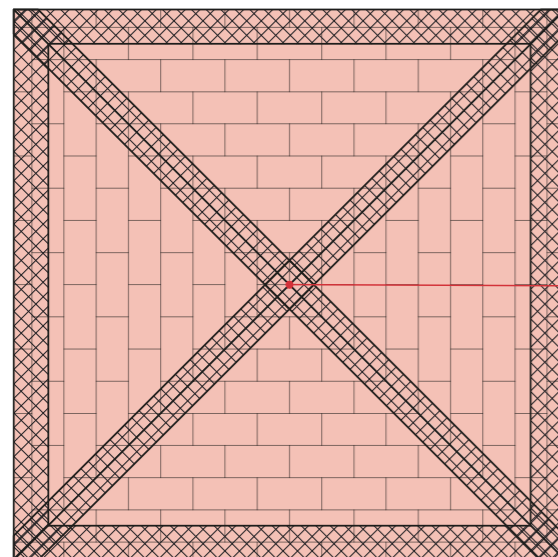


DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo all'estradosso di una volta a crociera

Modello assonometrico

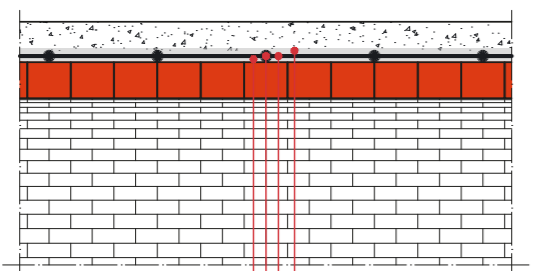
Schema di carpenteria



OLY STEEL 750

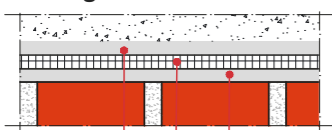
Sezione

scala 1:20



OLY WALL STRUKTURA-F
OLY STEEL 750
CONNETTORI OLY ROD GLASS L
OLY WALL STRUKTURA-F

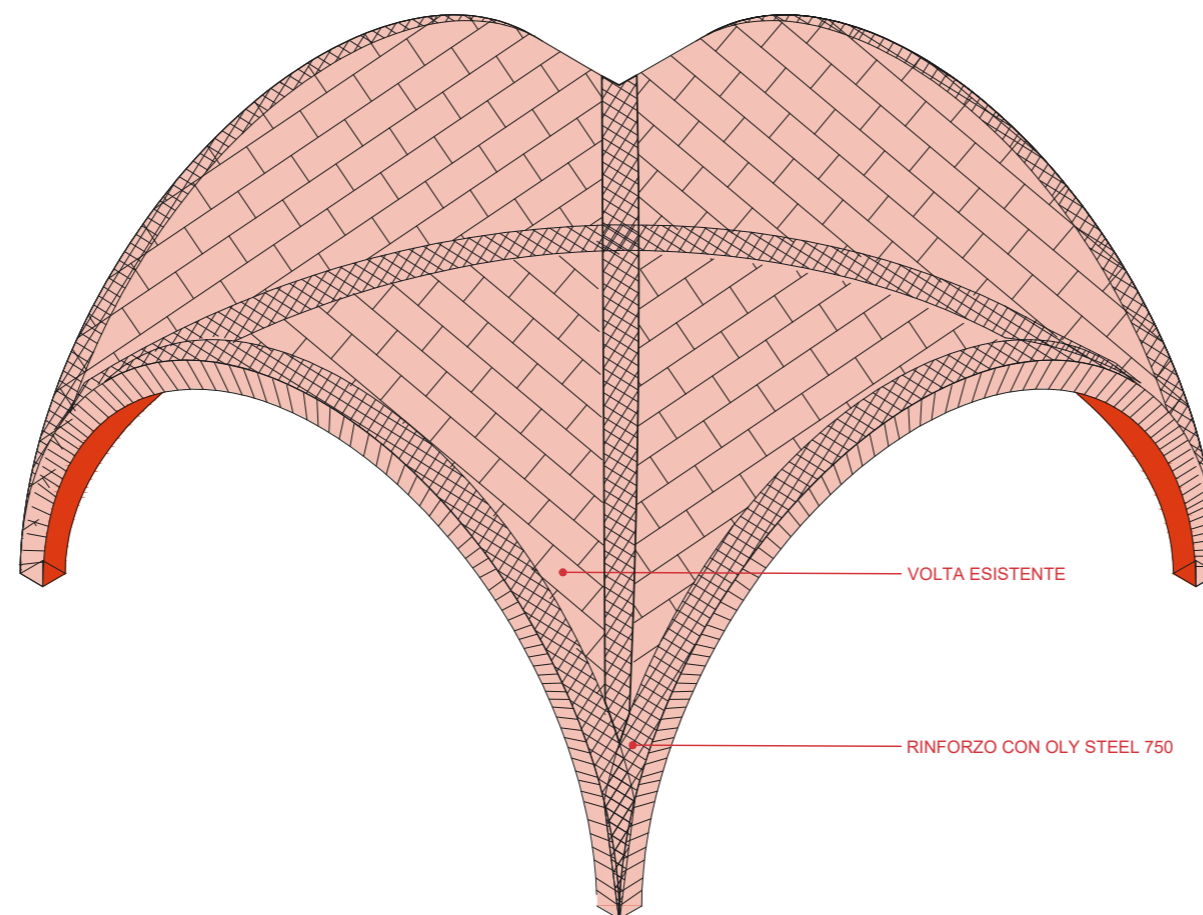
Stratigrafia



OLY WALL STRUKTURA-F
OLY STEEL 750
OLY WALL STRUKTURA-F

Legenda

-  CONGLOMERATO
-  OLY STEEL 750
-  LATERIZI
-  OLY WALL STRUKTURA-F



VOLTA ESISTENTE

RINFORZO CON OLY STEEL 750

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi FRCM OLYMPUS-STONE devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata all'aderenza al substrato. Pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente la bontà del supporto.

I sistemi FRCM OLYMPUS-STONE si applicano alle murature pertanto è necessario assicurarsi che la muratura da rinforzare sia effettivamente idonea per l'applicazione del rinforzo. Per questo bisognerà sempre assicurarsi se sia necessaria una preventiva opera di risanamento con le classiche operazioni di ricostruzione, riparazione e recupero delle murature.

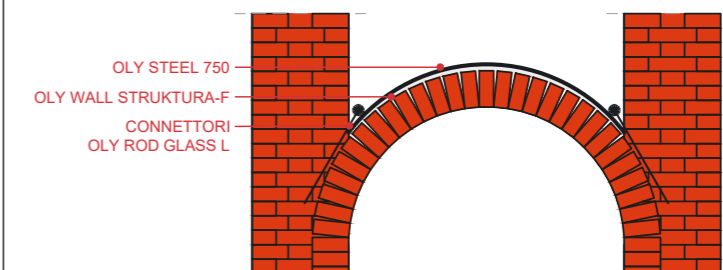
Comunemente gli interventi da eseguire sono i seguenti:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Scuci e cucì, ristilatura dei giunti, iniezioni
- Pulizia della superficie
- Regolarizzazione con malta strutturale OLY WALL STRUKTURA

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Rinforzo diffuso di una volta all'estradosso



OLY STEEL 750
OLY WALL STRUKTURA-F
CONNETTORI
OLY ROD GLASS L

- a) Saturazione con acqua del supporto in muratura, al fine di evitare che questo assorbi l'acqua di impasto della malta, formando crepe e fessurazioni sugli strati successivi.
- b) Rinzafo con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore di circa 5 mm, coprendo tutta l'area interessata dal rinforzo, per evitare che la rete di rinforzo o il tessuto in fibra d'acciaio vengano a contatto diretto con la muratura.
- c) Applicazione manuale del rinforzo OLY STEEL 750 secondo le specifiche progettuali e facendola penetrare leggermente all'interno del primo strato di malta applicando una leggera pressione. Tra strisce adiacenti prevedere una sovrapposizione di almeno 10-15 cm.
- d) Inserimento dei connettori a secco OLY ROD GLASS L.
- e) Rasatura finale con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore complessivo di circa 10 mm.



QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

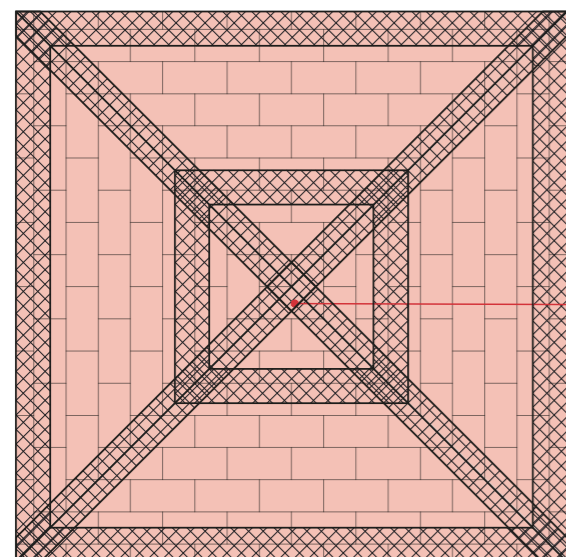


DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo all'estradosso di una volta a crociera

Modello assonometrico

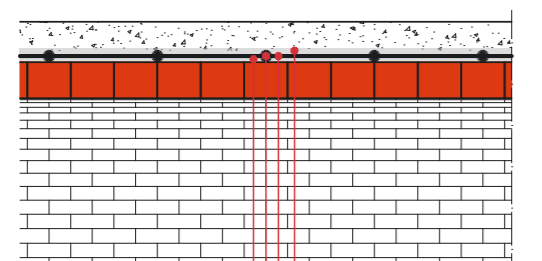
Schema di carpenteria



OLY STEEL 750

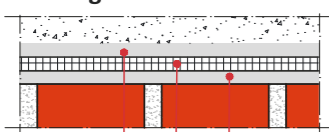
Sezione

scala 1:20



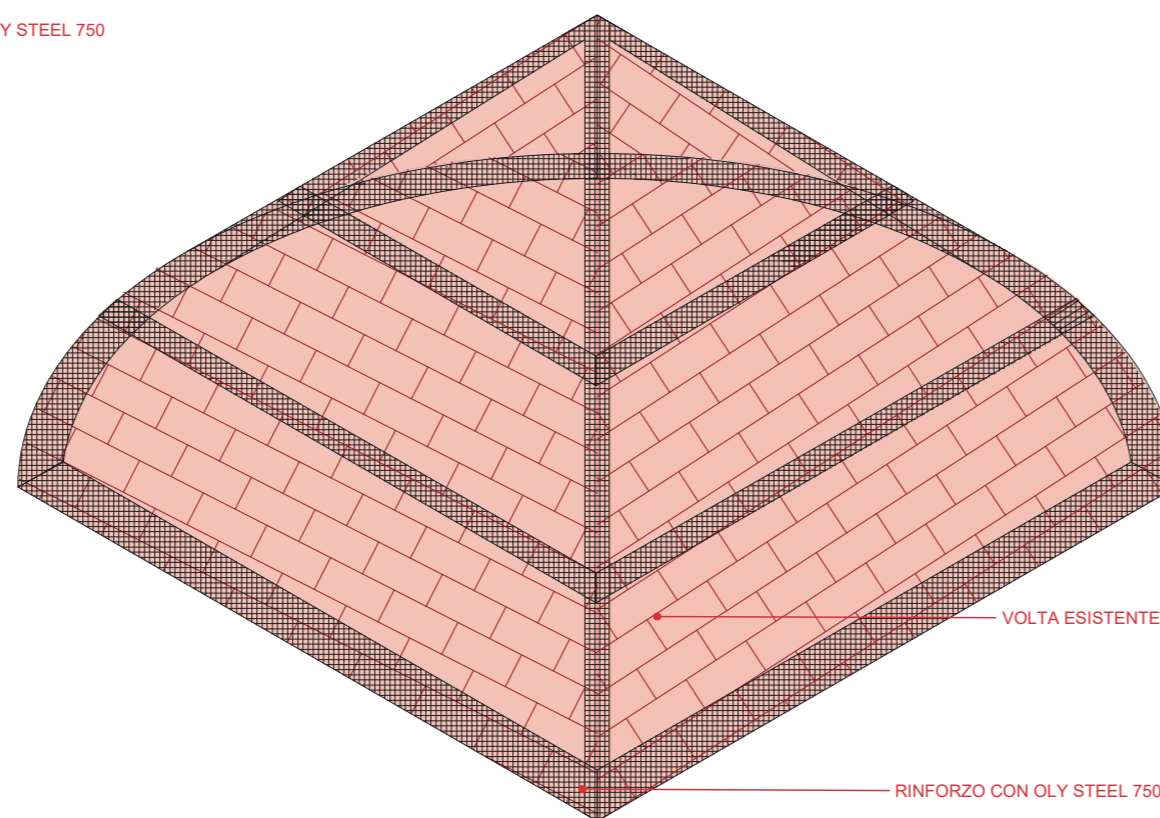
OLY WALL STRUKTURA-F
OLY STEEL 750
CONNETTORI OLY ROD GLASS L
OLY WALL STRUKTURA-F

Stratigrafia



OLY WALL STRUKTURA-F
OLY STEEL 750
OLY WALL STRUKTURA-F

Legenda



RINFORZO CON OLY STEEL 750

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi FRCM OLYMPUS-STONE devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata all'aderenza al substrato. Pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente la bontà del supporto.

I sistemi FRCM OLYMPUS-STONE si applicano alle murature pertanto è necessario assicurarsi che la muratura da rinforzare sia effettivamente idonea per l'applicazione del rinforzo. Per questo bisognerà sempre assicurarsi se sia necessaria una preventiva opera di risanamento con le classiche operazioni di ricostruzione, riparazione e recupero delle murature.

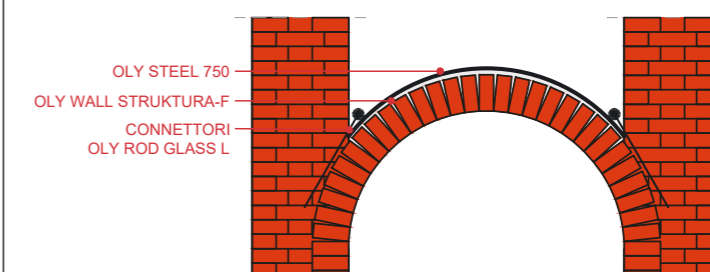
Comunemente gli interventi da eseguire sono i seguenti:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Scuci e cucì, ristilatura dei giunti, iniezioni
- Pulizia della superficie
- Regolarizzazione con malta strutturale OLY WALL STRUKTURA

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Rinforzo diffuso di una volta all'estradosso



OLY STEEL 750
OLY WALL STRUKTURA-F
CONNETTORI
OLY ROD GLASS L

- a) Saturazione con acqua del supporto in muratura, al fine di evitare che questo assorbi l'acqua di impasto della malta, formando crepe e fessurazioni sugli strati successivi.
- b) Rinzafo con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore di circa 5 mm, coprendo tutta l'area interessata dal rinforzo, per evitare che la rete di rinforzo o il tessuto in fibra d'acciaio vengano a contatto diretto con la muratura.
- c) Applicazione manuale del rinforzo OLY STEEL 750 secondo le specifiche progettuali e facendola penetrare leggermente all'interno del primo strato di malta applicando una leggera pressione. Tra strisce adiacenti prevedere una sovrapposizione di almeno 10-15 cm.
- d) Inserimento dei connettori a secco OLY ROD GLASS L.
- e) Rasatura finale con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore complessivo di circa 10 mm.



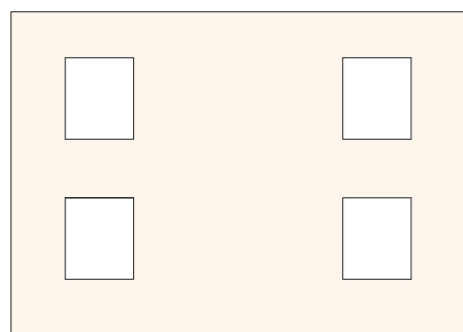
QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

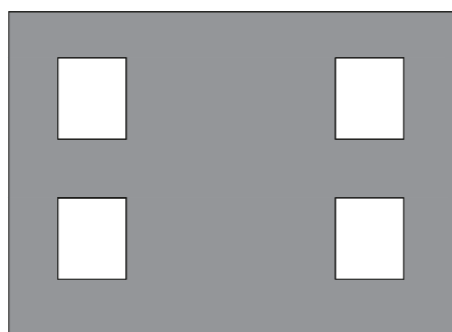


DETTAGLI COSTRUTTIVI

1. Spicconatura dell'intonaco esistente

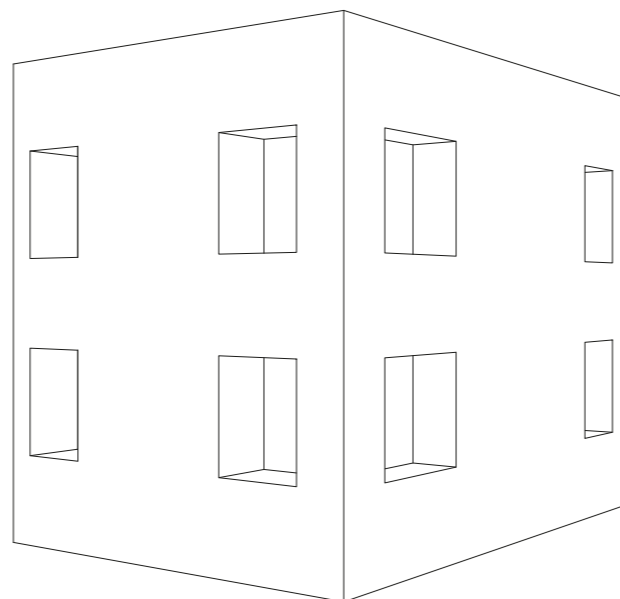


2. Primo strato di malta strutturale OLY WALL STRUKTURA F *

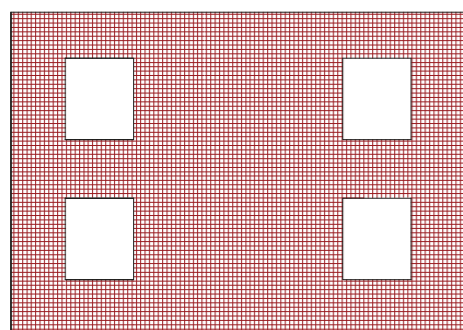


*In caso di forti irregolarità della muratura, effettuare una prima regolarizzazione con malta OLY WALL STRUKTURA

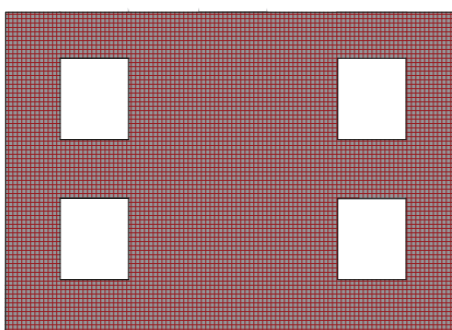
Modello assonometrico - Stato di fatto



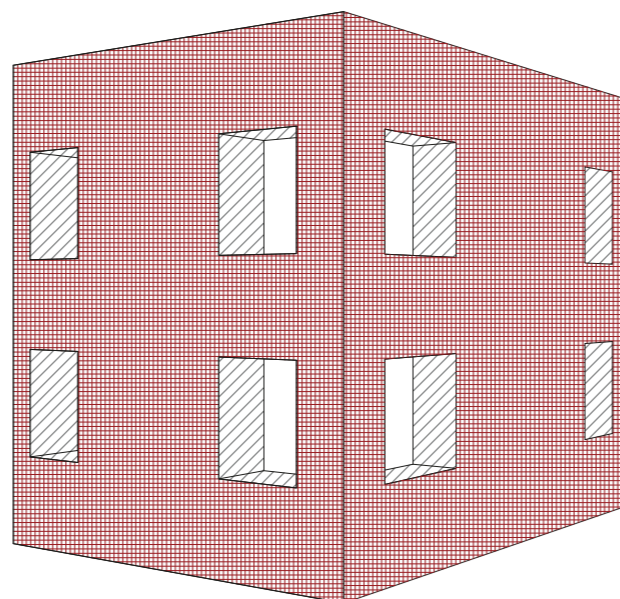
3. Rinforzo diffuso del maschio murario con sistemi FRCM OLYMPUS-STONE OLY MESH



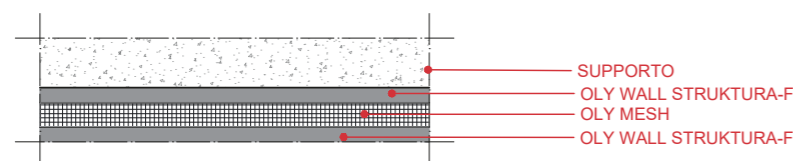
4. Rasatura finale con OLY WALL STRUKTURA-F



Modello assonometrico - Stato di progetto



Dettagli - Sezioni



Legenda



Il presente manuale può applicarsi ai sistemi FRCM OLYMPUS-STONE elencati di seguito e divisi in tre tipologie:

Sistemi FRCM con tessuti in fibra di acciaio UHTSS (Ultra Tensile Strength Steel)

- Sistemi FRCM con reti in fibra di acciaio e basalto
- OLY MESH BASALT & STEEL 200 SYSTEM
- Sistemi FRCM con reti in fibra di vetro AR
- OLY MESH GLASS 320 SYSTEM

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi Olympus FRCM OLYMPUS-STONE devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto.

Alcuni tra gli interventi più comuni:

Spicconatura dell'intonaco esistente: Il rinforzo FRCM andrà applicato preferibilmente direttamente sugli elementi lapidei. E' quindi sempre necessario rimuovere l'intonaco esistente almeno per le porzioni da rinforzare.

Scuci-cuci, ristilatura dei giunti, iniezioni: se sono presenti lacune o elementi lapidei compromessi sarà opportuno realizzare uno scuci-cuci preliminarmente all'applicazione del rinforzo FRCM in modo da ricostruire l'integrità del paramento murario. In presenza di giunti degradati la ristilatura è sempre opportuna come anche le iniezioni possono essere complementari al rinforzo ad esempio in presenza di una muratura a sacco.

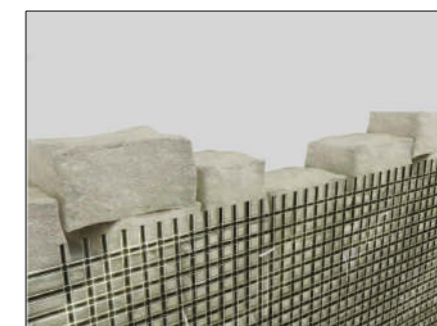
Pulizia della superficie: in presenza di sporco le superfici da trattare dovranno essere pulite mediante sabbatrice o idrolavaggio ad alta pressione per eliminare qualsiasi residuo di vernice, sporco, disarmane, muschi e licheni, polveri e materiali friabili in genere che impedirebbero la perfetta adesione della malta al supporto

Regolarizzazione con malta strutturale: in alcuni casi la muratura può essere fortemente irregolare quindi non adatta alla rasatura del rinforzo FRCM. In questi casi si può usare una malta strutturale per regolarizzare il supporto. Per i sistemi OLYMPUS-STONE si consiglia l'uso di OLY WALL STRUKTURA

Applicazione dei sistemi

Tutti i passaggi descritti di seguito vanno effettuati fresco su fresco cioè entro circa l'80% del tempo di pot life delle malte.

- Saturazione del supporto in muratura:** al fine di evitare che la muratura assorba l'acqua di impasto della malta è necessario procedere alla bagnatura delle aree interessate fino a completa saturazione. In questo modo si eviterà il formarsi di possibili crepe e fessurazioni ed il processo di maturazione della malta potrà avvenire con le giuste dosi di acqua.
- Stesura del primo strato di OLY WALL STRUKTURA-F:** per evitare che la rete di rinforzo o il tessuto in fibra di acciaio venga a diretto contatto con la muratura è necessario effettuare prima un rinzaffo con OLY WALL STRUKTURA-F coprendo tutta l'area interessata dal rinforzo. Infatti è importante che il rinzaffo si trovi al centro dello strato di malta. Lo spessore complessivo sarà circa 5 mm
- Applicazione del rinforzo OLY MESH:** disporre manualmente la rete le specifiche progettuali fissando alla muratura e con una leggera pressione facendola penetrare leggermente all'interno del primo strato di malta. Tra le strisce adiacenti prevedere una sovrapposizione di almeno 10-15 cm.
- Inserimento dei connettori **OLY ROD GLASS L**
- Rasatura finale con OLY WALL STRUKTURA-F:** ricoprire quindi il sistema con uno strato finale di malta strutturale OLY WALL STRUKTURA-F fino al raggiungimento dello spessore complessivo di 10-15 mm inglobando la rete ed i connettori precedentemente applicati. Dare quindi il grado di finitura desiderato. La malta può essere applicata manualmente o a spruzzo.



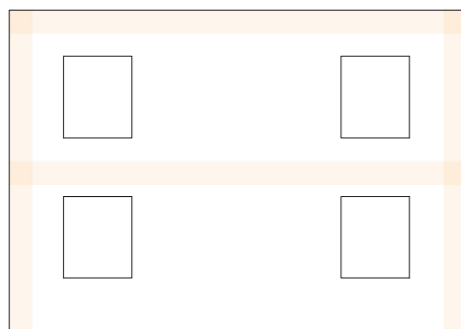
QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

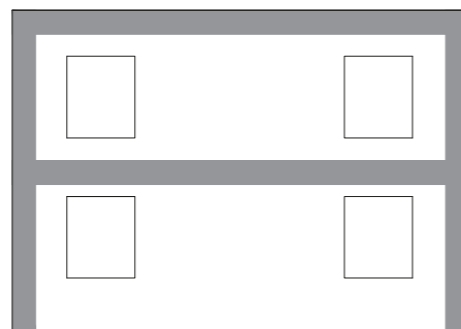


DETTAGLI COSTRUTTIVI

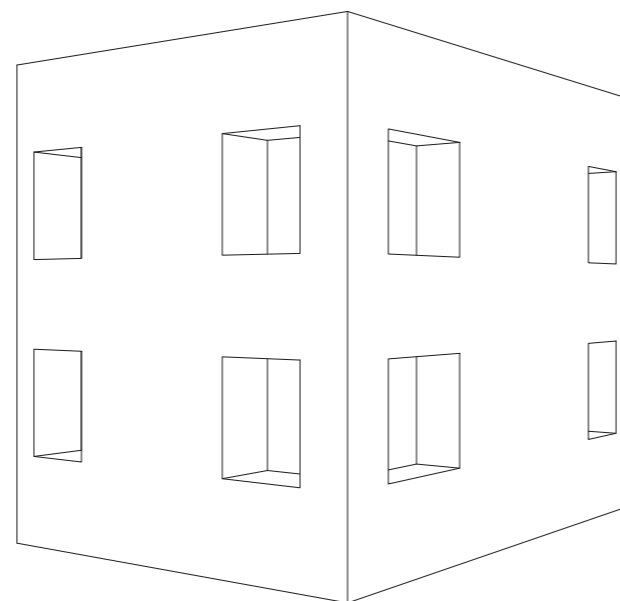
1. Spicconatura dell'intonaco esistente



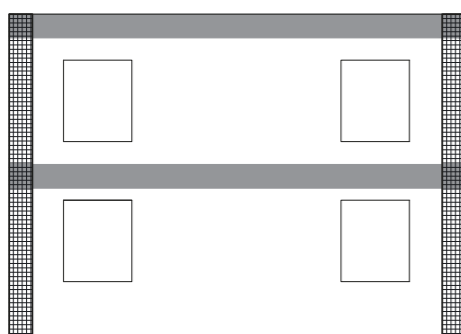
2. Regolarizzazione con malta strutturale OLY WALL STRUKTURA F



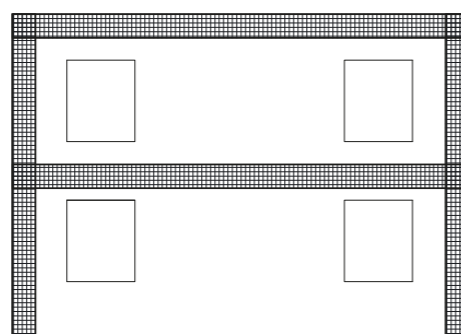
Modello assonometrico - Stato di fatto



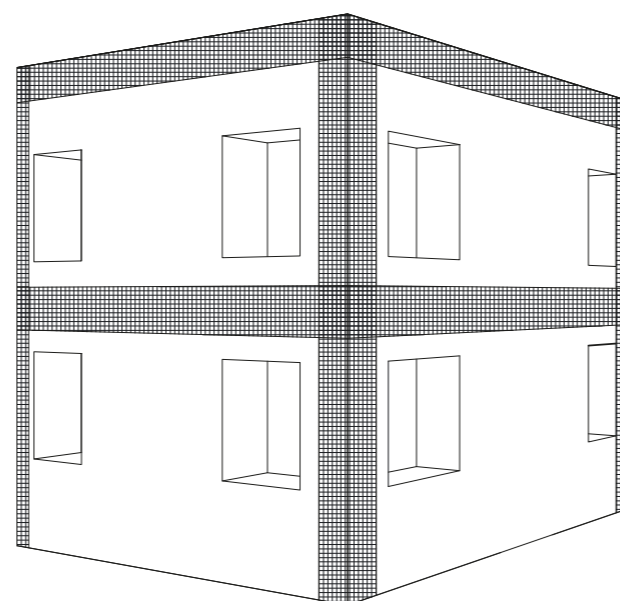
3. Rinforzo dei cantonali con sistemi FRCM OLYMPUS-STONE OLY STEEL 750



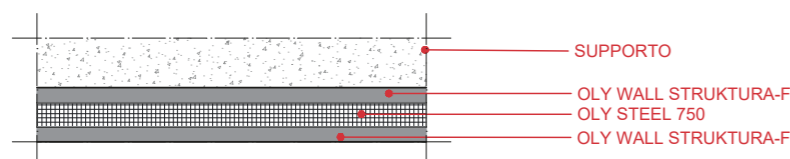
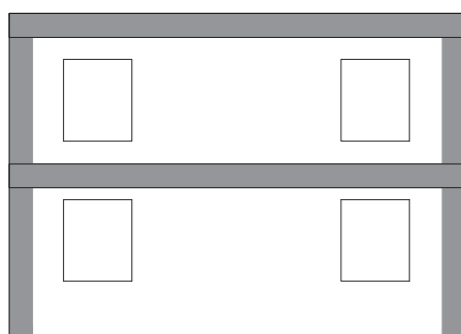
4. Rinforzo dei cordoli perimetrali con sistemi FRCM OLYMPUS-STONE OLY STEEL 750



Modello assonometrico - Stato di progetto



5. Rasatura finale con OLY WALL STRUKTURA-F



Legenda



FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Il presente manuale può applicarsi ai sistemi FRCM OLYMPUS-STONE elencati di seguito e divisi in tre tipologie:

- Sistemi FRCM con tessuti in fibra di acciaio UHTSS (Ultra Tensile Strength Steel)
 - OLY STEEL 750 G SYSTEM

Tutti i sistemi Olympus FRCM OLYMPUS-STONE devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto.

Alcuni tra gli interventi più comuni:

Spicconatura dell'intonaco esistente: Il rinforzo FRCM andrà applicato preferibilmente direttamente sugli elementi lapidei. E' quindi sempre necessario rimuovere l'intonaco esistente almeno per le porzioni da rinforzare.

Scuci-cuci, ristilatura dei giunti, iniezioni: se sono presenti lacune o elementi lapidei compromessi sarà opportuno realizzare uno scuci-cuci preliminarmente all'applicazione del rinforzo FRCM in modo da ricostruire l'integrità del paramento murario. In presenza di giunti degradati la ristilatura è sempre opportuna come anche le iniezioni possono essere complementari al rinforzo ad esempio in presenza di una muratura a sacco.

Pulizia della superficie: in presenza di sporco le superfici da trattare dovranno essere pulite mediante sabbatrice o idrolavaggio ad alta pressione per eliminare qualsiasi residuo di vernice, sporco, disarmante, muschi e licheni, polveri e materiali friabili in genere che impedirebbero la perfetta adesione della malta al supporto.

Regolarizzazione con malta strutturale: in alcuni casi la muratura può essere fortemente irregolare quindi non adatta alla rasatura del rinforzo FRCM. In questi casi si può usare una malta strutturale per regolarizzare il supporto. Per i sistemi OLYMPUS-STONE si consiglia l'uso di OLY WALL STRUKTURA.

Applicazione dei sistemi

Tutti i passaggi descritti di seguito vanno effettuati fresco su fresco cioè entro circa l'80% del tempo di pot life delle malte.

- Saturazione del supporto in muratura:** al fine di evitare che la muratura assorba l'acqua di impasto della malta è necessario procedere alla bagnatura delle aree interessate fino a completa saturazione. In questo modo si eviterà il formarsi di possibili crepe e fessurazioni ed il processo di maturazione della malta potrà avvenire con le giuste dosi di acqua.
- Primo strato di OLY WALL STRUKTURA-F:** per evitare che la rete di rinforzo o il tessuto in fibra di acciaio venga a diretto contatto con la muratura è necessario effettuare prima un rinzaffo con **OLY WALL STRUKTURA-F** coprendo tutta l'area interessata dal rinforzo. Infatti è importante che il rinzaffo si trovi al centro dello strato di malta. Lo spessore complessivo sarà circa 5 mm.
- Applicazione del rinforzo OLY STEEL 750:** disporre manualmente la rete o il tessuto secondo le specifiche progettuali fissando alla muratura e con una leggera pressione facendola penetrare leggermente all'interno del primo strato di malta. Tra le strisce adiacenti prevedere una sovrapposizione di almeno 10-15 cm.
- Inserimento dei connettori OLY ROD GLASS L**
- Rasatura finale con OLY WALL STRUKTURA-F:** ricoprire quindi il sistema con uno strato finale di malta strutturale OLY WALL STRUKTURA-F fino al raggiungimento dello spessore complessivo di 10-15 mm inglobando la rete ed i connettori precedentemente applicati. Dare quindi il grado di finitura desiderato. La malta può essere applicata manualmente o a spruzzo.



QR CODE
Scarica il file editabile

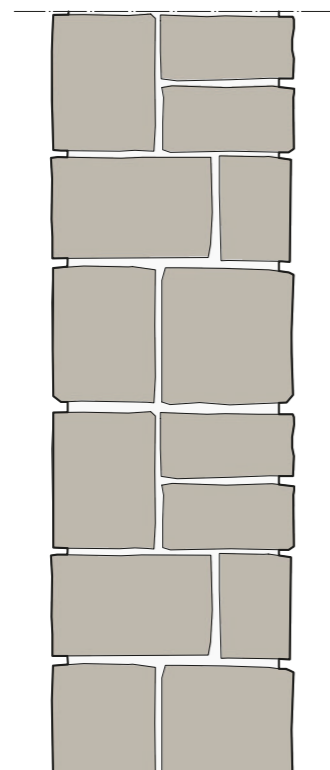
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



DETTAGLI COSTRUTTIVI

1- Scarifica della malta dai giunti

Sezione
scala 1:20

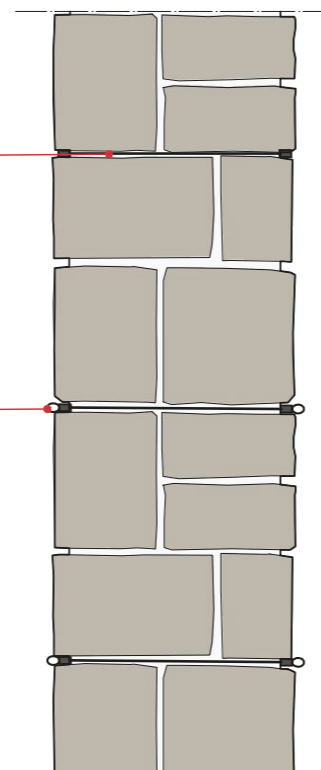


2- Inserimento dei connettori

Sezione
scala 1:20

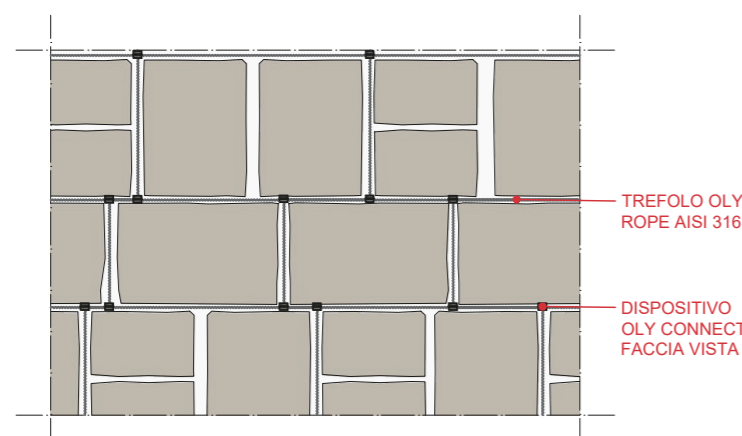
CONNETTORE OLY CHAIN

DISPOSITIVO OLY CONNECT FACCIA VISTA



3 - Applicazione del trefolo

Prospetto
scala 1:20



TREFOLO OLY ROPE AISI 316

DISPOSITIVO OLY CONNECT FACCIA VISTA

Legenda

CONNETTORE OLY CHAIN

TREFOLO OLY ROPE AISI 316

DISPOSITIVO OLY CONNECT FACCIA VISTA

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi Olympus FRCM OLYMPUS-STONE devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche, pertanto, è sempre opportuno verificare preliminarmente l'adeguatezza del supporto.

Alcuni tra gli interventi più comuni:

Spicconatura dell'intonaco esistente: Il rinforzo FRCM andrà applicato preferibilmente direttamente sugli elementi lapidei. E' quindi sempre necessario rimuovere l'intonaco esistente almeno per le porzioni da rinforzare.

Scuci-cuci, ristilatura dei giunti, iniezioni: se sono presenti lacune o elementi lapidei compromessi sarà opportuno realizzare uno scuci-cuci preliminarmente all'applicazione del rinforzo FRCM in modo da ricostruire l'integrità del paramento murario. In presenza di giunti degradati la ristilatura è sempre opportuna come anche le iniezioni possono essere complementari al rinforzo ad esempio in presenza di una muratura a sacco.

Pulizia della superficie: in presenza di sporco le superfici da trattare dovranno essere pulite mediante sabbatrice o idrolavaggio ad alta pressione per eliminare qualsiasi residuo di vernice, sporco, disarmento, muschi e licheni, polveri e materiali friabili in genere che impedirebbero la perfetta adesione della malta al supporto

Regolarizzazione con malta strutturale: in alcuni casi la muratura può essere fortemente irregolare quindi non adatta alla rasatura del rinforzo FRCM. In questi casi si può usare una malta strutturale per regolarizzare il supporto. Per i sistemi OLYMPUS-STONE si consiglia l'uso di OLY WALL STRUKTURA

Applicazione del sistema di rinforzo



- Scarifica dei giunti di malta esistenti
- Inserimento a secco mediante apposito mandrino in prefori precedentemente predisposti di barre elicoidali in acciaio inox OLY CHAIN (circa 3 connettori/mq)
- Rinzafo all'interno dei giunti di malta con malta OLY WALL STRUKTURA
- Inserimento di dispositivi di connessione per barre elicoidali OLY CONNECT FACCIA VISTA
- Applicazione del trefolo OLY ROPE AISI 316 (diametro 3 o 5 mm) all'interno dei giunti e delle asole dei dispositivi di connessione realizzando una maglia di almeno 30x30 cm circa. Fissare le estremità con i morsetti in acciaio inox.
- Ricoprimento del sistema con uno strato di OLY WALL STRUKTURA applicato nei giunti di malta.

NOTA: Il sistema OLYMPUS FACCIA VISTA può essere applicato da un solo lato della muratura oppure da entrambi i lati. Può inoltre essere accoppiato ai sistemi FRCM e CRM della linea OLYMPUS-STONE.



QR CODE
Scarica il file editabile

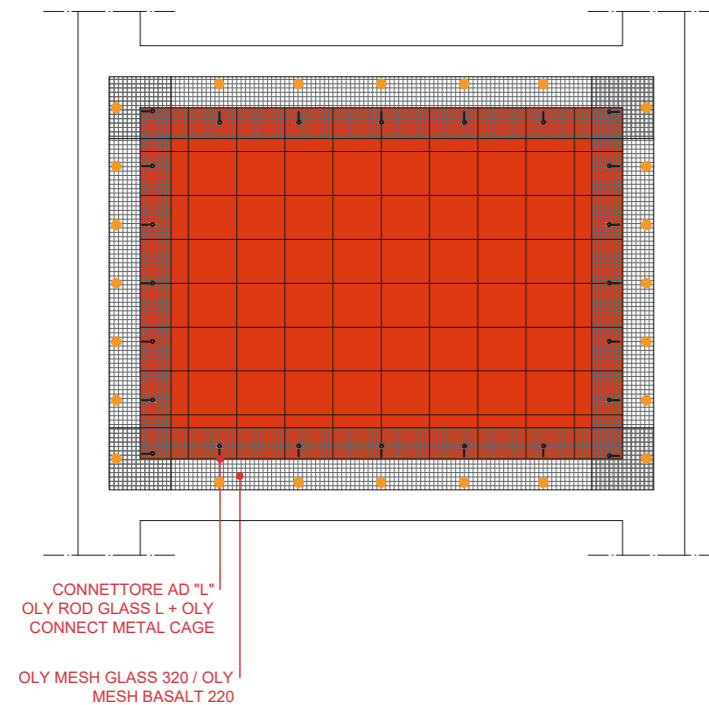
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



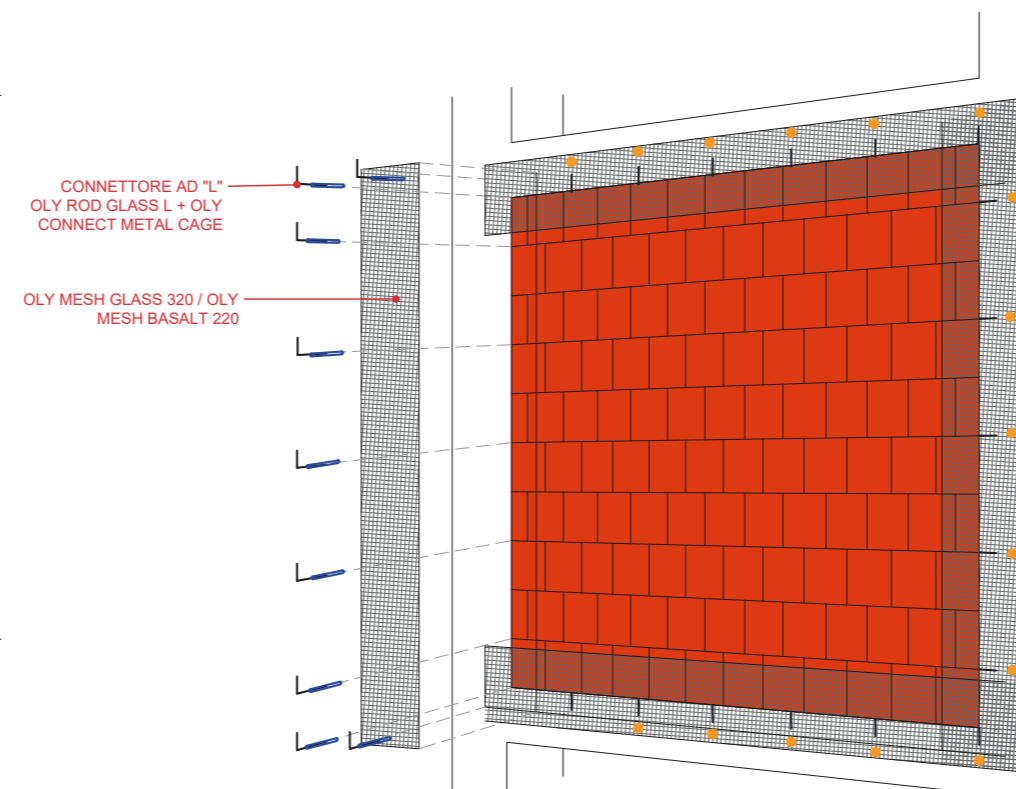
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Intervento di collegamento perimetrale

scala 1:50
Schema di carpenteria

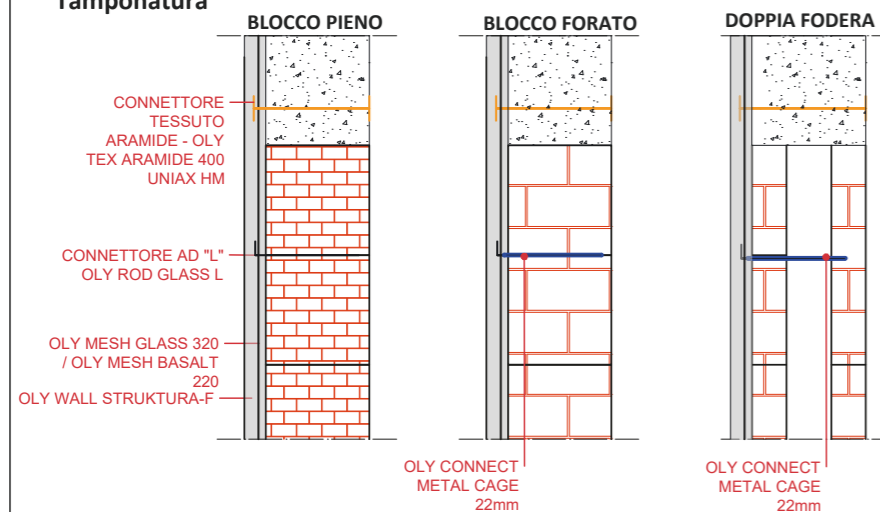


Modello assonometrico



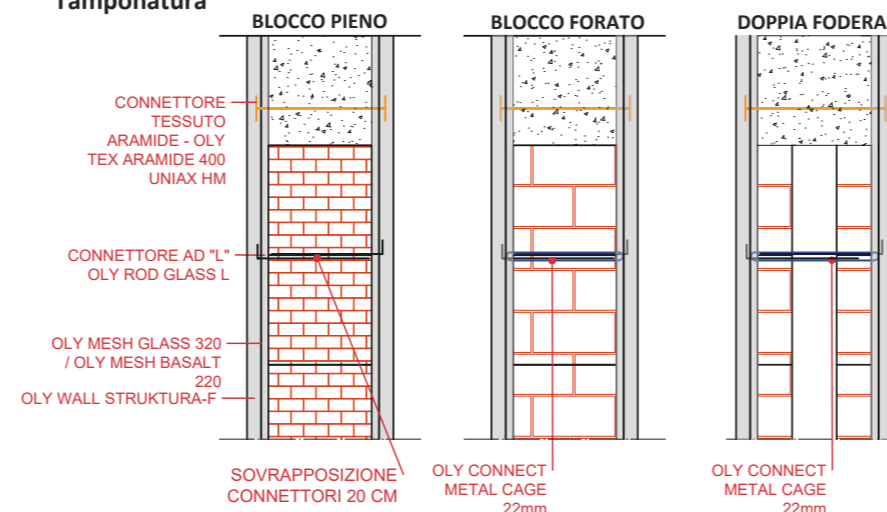
Intervento di collegamento perimetrale esterno

scala 1:20
Tamponatura



Intervento di collegamento perimetrale interno-esterno

scala 1:20
Tamponatura



Legenda

- CONNETTORE CON TESSUTO DI ARAMIDE - OLY TEX ARAMIDE 400 UNIAX HM
- CONNETTORE AD "L" OLY ROD GLASS L + OLY CONNECT METAL CAGE
- OLY MESH GLASS 320 / OLY MESH BASALT 220
- OLY WALL STRUKTURA-F
- LATERIZI

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Il sistema antiribaltamento OLYMPUS-SAFE si presta ad essere applicato su fabbricati in c.a. per il collegamento delle tamponature perimetrali ma anche interne. L'intervento può essere eseguito anche su entrambe le facce della muratura, qualsiasi sia la tipologia di elemento lapideo costituente. Il sistema può essere installato a secco ovvero annegato in malta strutturale OLY WALL / OLY GROUT.

Quando si vuole migliorare il collegamento del tomagno con la cornice strutturale è sufficiente realizzare il rinforzo solo sul perimetro dell'elemento utilizzando strisce di 50 cm da installare a cavallo tra l'elemento in calcestruzzo ed i blocchi in muratura.

Tutti i sistemi antiribaltamento OLYMPUS-SAFE devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata all'aderenza al substrato.

Comunemente gli interventi da eseguire sono:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Risanamento degli elementi degradati (es. rimozione del cls in distacco, pulizia e passivazione dei ferri d'armatura e riprofilatura dell'elemento con opportune malte classe R4 OLY FER e OLY GROUT)
- Pulizia della superficie

Applicazione del sistema di rinforzo

- a) Saturazione con acqua del supporto in muratura, al fine di evitare che questo assorbi l'acqua di impasto della malta, formando crepe e fessurazioni sugli strati successivi.
- b) Rinzafo con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore di circa 5 mm, coprendo tutta l'area interessata dal rinforzo, è importante che il rinforzo si trovi al centro dello strato di malta.
- c) Applicazione manuale del rinforzo OLY MESH GLASS 320 / OLY MESH BASALT 220 secondo le specifiche progettuali e facendola penetrare leggermente all'interno del primo strato di malta applicando una leggera pressione. Tra strisce adiacenti prevedere una sovrapposizione di almeno 10-15 cm.
- d) Inserimento dei connettori OLY ROD GLASS L all'interno di fori predisposti e inghisaggio fino a saturazione con resina OLY RESIN I o OLY RESIN EPO I
- e) Nel caso di doppia fodera o tamponatura con blocchi forati prima della posa dei connettori OLY ROD GLASS L dovrà essere inserita all'interno del foro la garza metallica OLY METAL CAGE
- f) Rasatura finale con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore complessivo di circa 10 mm.

Preparazione dei fiocchi in fibra di aramide

1. Taglio del tessuto OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale, della lunghezza prevista dal progetto.
2. Arrotolamento e impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B) della parte del fiocco che andrà inserita nel foro.
3. Inghisaggio all'interno del foro predisposto del connettore e taglio della parte secca fuori foro, per la saturazione del foro utilizzare resine OLY RESIN in fusti o cartucce.
4. Disposizione a raggiera delle strisce di tessuto fuori dal foro e successiva impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B)



QR CODE
Scarica il file editabile

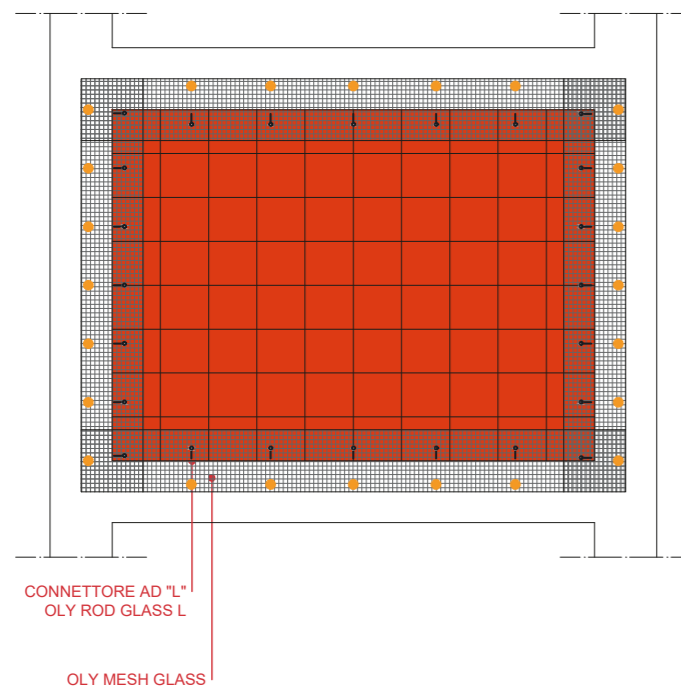
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



DETTAGLI COSTRUTTIVI

Intervento di collegamento perimetrale

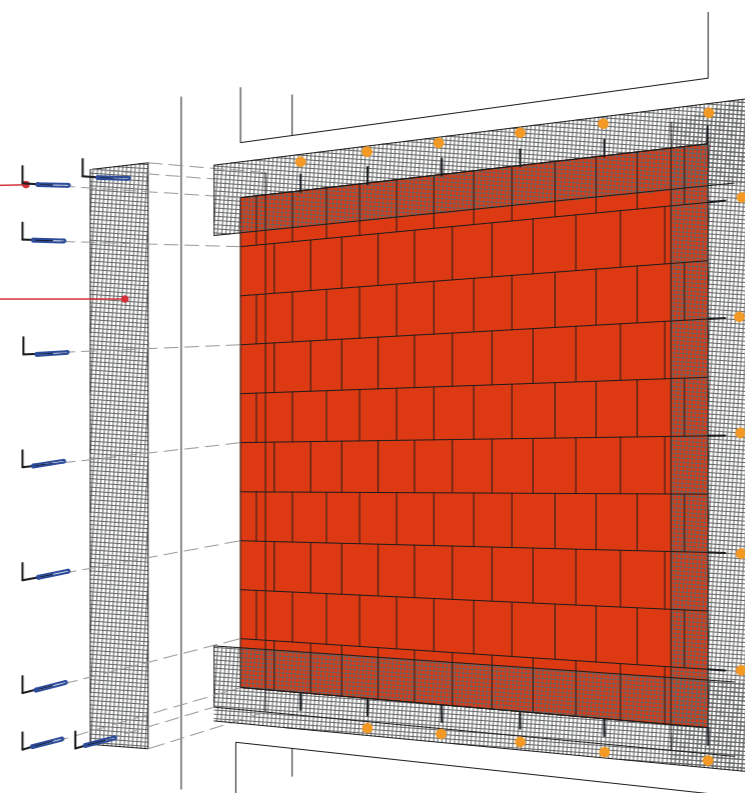
scala 1:50
Schema di carpenteria



Modello assonometrico

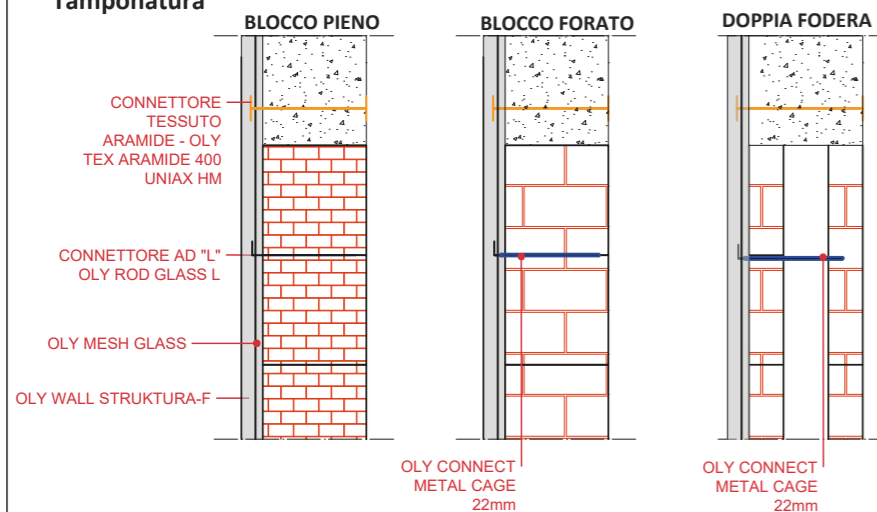
CONNETTORE AD "L"
OLY ROD GLASS L + OLY
CONNECT METAL CAGE

OLY MESH GLASS



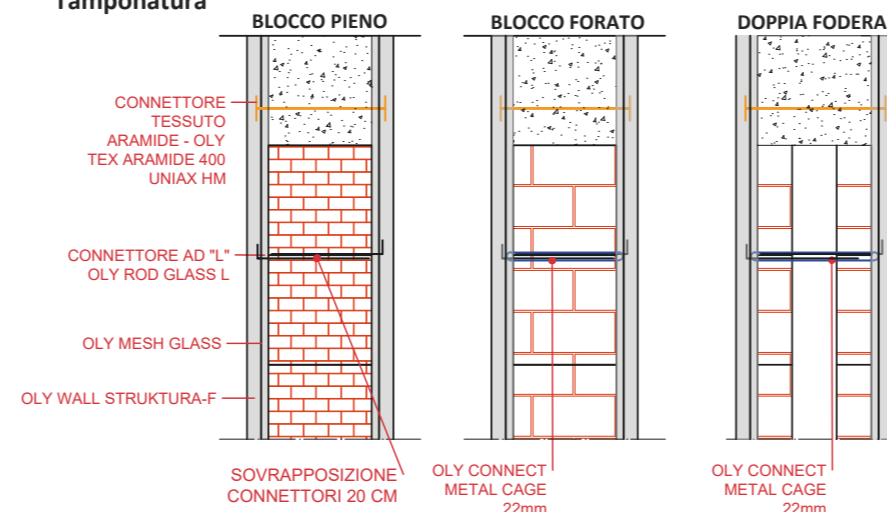
Intervento di collegamento perimetrale esterno

scala 1:20
Tamponatura








Intervento di collegamento perimetrale interno-esterno

scala 1:20
Tamponatura



Legenda

-  CONNETTORE CON TESSUTO DI ARAMIDE - OLY TEX ARAMIDE 400 UNIAX HM
-  CONNETTORE AD "L" OLY ROD GLASS L + OLY CONNECT METAL CAGE
-  LATERIZI
-  OLY MESH GLASS
-  OLY WALL STRUKTURA-F

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Il sistema antiribaltamento OLYMPUS-SAFE si presta ad essere applicato su fabbricati in c.a. per il collegamento delle tamponature perimetrali ma anche interne. L'intervento può essere eseguito anche su entrambe le facce della muratura, qualsiasi sia la tipologia di elemento lapideo costituente. Il sistema può essere installato a secco ovvero annegato in malta strutturale OLY WALL / OLY GROUT.

Quando si vuole migliorare il collegamento del tomagno con la cornice strutturale è sufficiente realizzare il rinforzo solo sul perimetro dell'elemento utilizzando strisce di 50 cm da installare a cavallo tra l'elemento in calcestruzzo ed i blocchi in muratura.

Tutti i sistemi antiribaltamento OLYMPUS-SAFE devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata all'aderenza al substrato.

Comunemente gli interventi da eseguire sono:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Risanamento degli elementi degradati (es. rimozione del cls in distacco, pulizia e passivazione dei ferri d'armatura e riprofilatura dell'elemento con opportune malte classe R4 OLY FER e OLY GROUT)
- Pulizia della superficie

Applicazione del sistema di rinforzo

- a) Saturazione con acqua del supporto in muratura, al fine di evitare che questo assorbi l'acqua di impasto della malta, formando crepe e fessurazioni sugli strati successivi.
- b) Rinzafo con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore di circa 5 mm, coprendo tutta l'area interessata dal rinforzo, è importante che il rinforzo si trovi al centro dello strato di malta.
- c) Applicazione manuale del rinforzo OLY MESH GLASS 320 / OLY MESH BASALT 220 secondo le specifiche progettuali e facendola penetrare leggermente all'interno del primo strato di malta applicando una leggera pressione. Tra strisce adiacenti prevedere una sovrapposizione di almeno 10-15 cm.
- d) Inserimento dei connettori OLY ROD GLASS L all'interno di fori predisposti e inghisaggio fino a saturazione con resina OLY RESIN I o OLY RESIN EPO I
- e) Nel caso di doppia fodera o tamponatura con blocchi forati prima della posa dei connettori OLY ROD GLASS L dovrà essere inserita all'interno del foro la garza metallica OLY METAL CAGE
- f) Rasatura finale con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore complessivo di circa 10 mm.

Preparazione dei fiocchi in fibra di aramide

1. Taglio del tessuto OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale, della lunghezza prevista dal progetto.
2. Arrotolamento e impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B) della parte del fiocco che andrà inserita nel foro.
3. Inghisaggio all'interno del foro predisposto del connettore e taglio della parte secca fuori foro, per la saturazione del foro utilizzare resine OLY RESIN in fusti o cartucce.
4. Disposizione a raggiera delle strisce di tessuto fuori dal foro e successiva impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B)

Le reti utilizzabili sono:

- OLY MESH GLASS 33X33
- OLY MESH GLASS 66X66 L
- OLY MESH GLASS 66X66 W
- OLY MESH GLASS 99X99



QR CODE
Scarica il file editabile

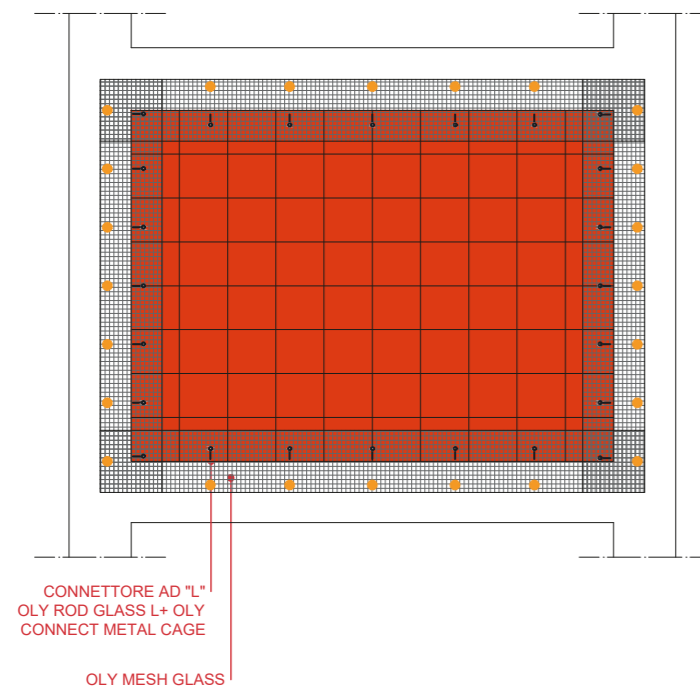
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



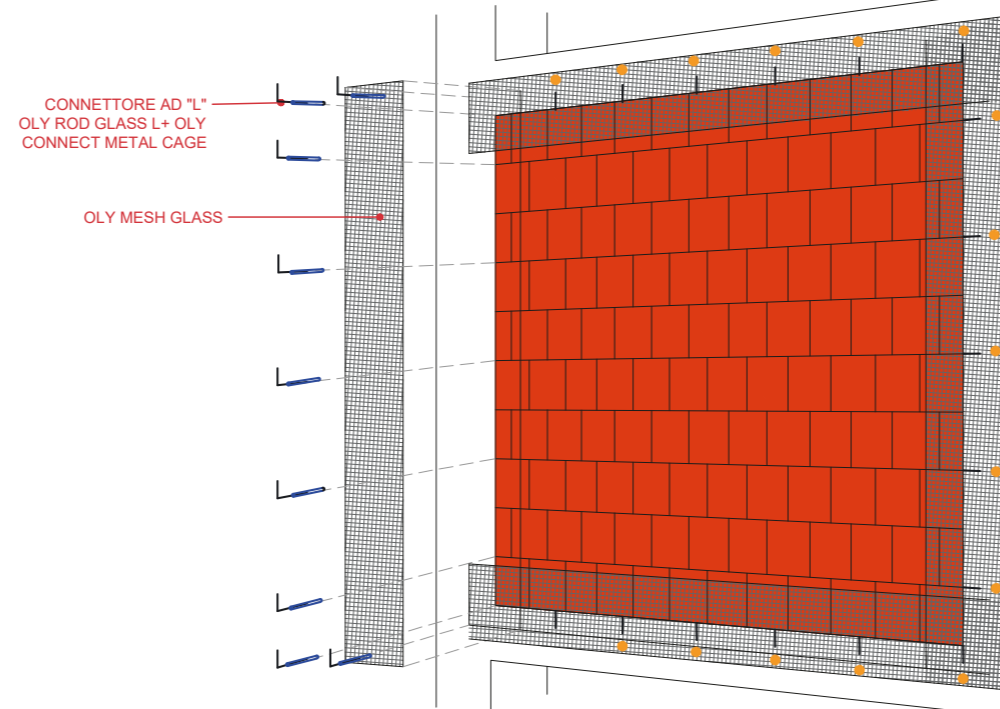
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Intervento di collegamento perimetrale

scala 1:50
Schema di carpenteria

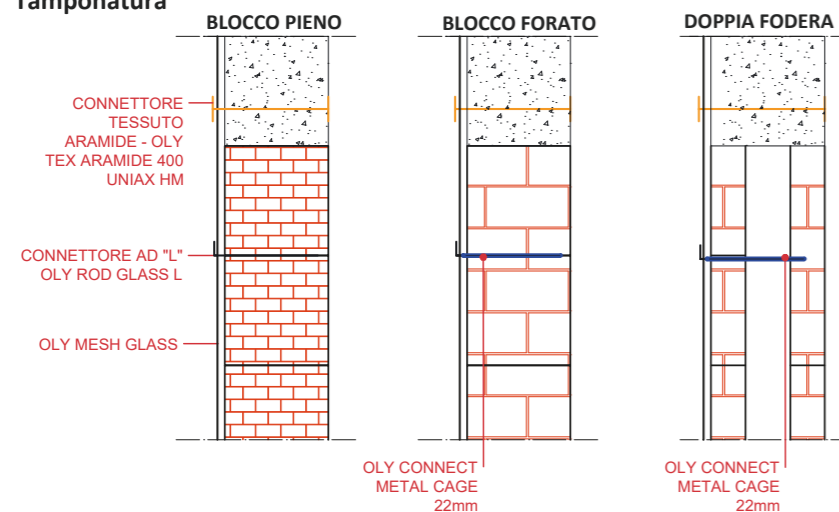


Modello assonometrico



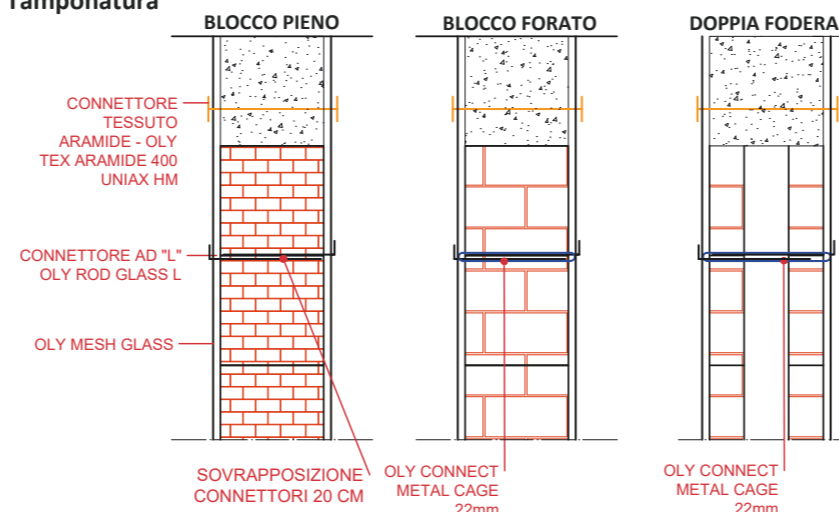
Intervento di collegamento perimetrale esterno

scala 1:20
Tamponatura



Intervento di collegamento perimetrale interno-esterno

scala 1:20
Tamponatura



Legenda

- CONNETTORE CON TESSUTO DI ARAMIDE - OLY TEX ARAMIDE 400 UNIAX HM
- CONNETTORE AD "L" - OLY ROD GLASS L + OLY CONNECT METAL CAGE
- LATERIZI
- OLY MESH GLASS

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Il sistema antiribaltamento OLYMPUS-SAFE si presta ad essere applicato su fabbricati in c.a. per il collegamento delle tamponature perimetrali ma anche interne. L'intervento può essere eseguito anche su entrambe le facce della muratura, qualsiasi sia la tipologia di elemento lapideo costituente.

Quando si vuole migliorare il collegamento del tomagno con la cornice strutturale è sufficiente realizzare il rinforzo solo sul perimetro dell'elemento utilizzando strisce di 50 cm da installare a cavallo tra l'elemento in calcestruzzo ed i blocchi in muratura.

Tutti i sistemi antiribaltamento OLYMPUS-SAFE devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata all'aderenza al substrato.

Comunemente gli interventi da eseguire sono:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Risanamento degli elementi degradati (es. rimozione del cls in distacco, pulizia e passivazione dei ferri d'armatura e riprofilatura dell'elemento con opportune malte classe R4 OLY FER e OLY GROUT)
- Pulizia della superficie

Applicazione del sistema di rinforzo

- a) Saturazione con acqua del supporto in muratura, al fine di evitare che questo assorbi l'acqua di impasto della malta, formando crepe e fessurazioni sugli strati successivi.
- b) Rinzafo con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore di circa 5 mm, coprendo tutta l'area interessata dal rinforzo, è importante che il rinforzo si trovi al centro dello strato di malta.
- c) Applicazione manuale del rinforzo OLY MESH GLASS 320 / OLY MESH BASALT 220 secondo le specifiche progettuali e facendola penetrare leggermente all'interno del primo strato di malta applicando una leggera pressione. Tra strisce adiacenti prevedere una sovrapposizione di almeno 10-15 cm.
- d) Inserimento dei connettori OLY ROD GLASS L all'interno di fori predisposti e inghisaggio fino a saturazione con resina OLY RESIN I o OLY RESIN EPO I
- e) Nel caso di doppia fodera o tamponatura con blocchi forati prima della posa dei connettori OLY ROD GLASS L dovrà essere inserita all'interno del foro la garza metallica OLY METAL CAGE
- f) Rasatura finale con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore complessivo di circa 10 mm.

Preparazione dei fiocchi in fibra di aramide

1. Taglio del tessuto OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale, della lunghezza prevista dal progetto.
2. Arrotolamento e impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B) della parte del fiocco che andrà inserita nel foro.
3. Inghisaggio all'interno del foro predisposto del connettore e taglio della parte secca fuori foro, per la saturazione del foro utilizzare resine OLY RESIN in fusti o cartucce.
4. Disposizione a raggiera delle strisce di tessuto fuori dal foro e successiva impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B)

Le reti utilizzabili sono:

- OLY MESH GLASS 33X33
- OLY MESH GLASS 66X66 L
- OLY MESH GLASS 66X66 W
- OLY MESH GLASS 99X99



QR CODE
Scarica il file editabile

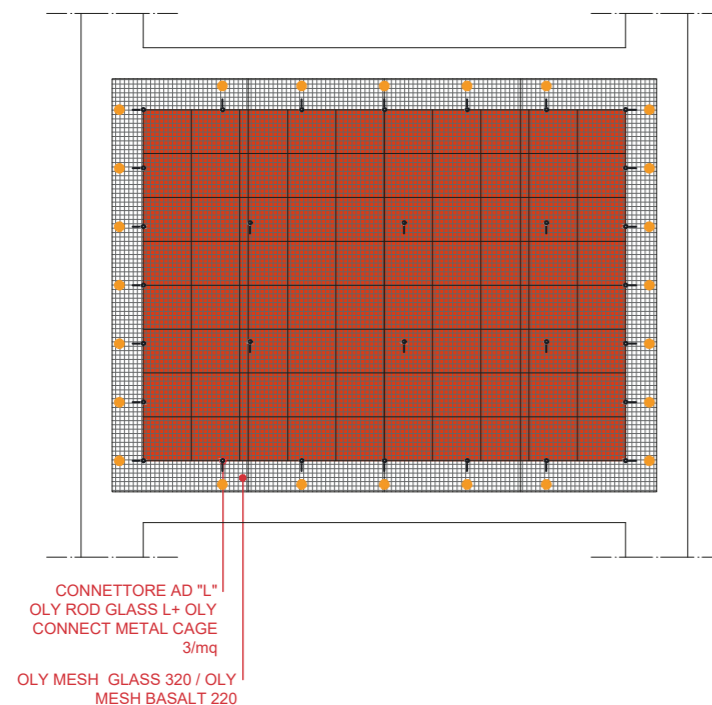
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



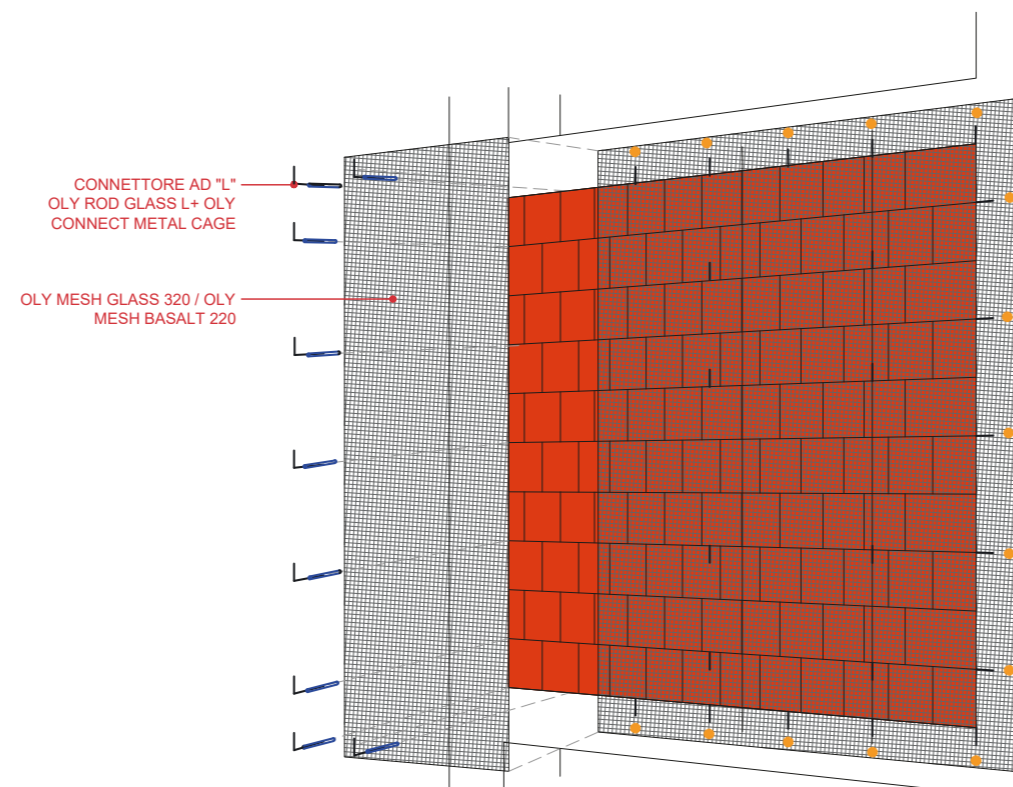
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Intervento di collegamento diffuso

scala 1:50
Schema di carpenteria

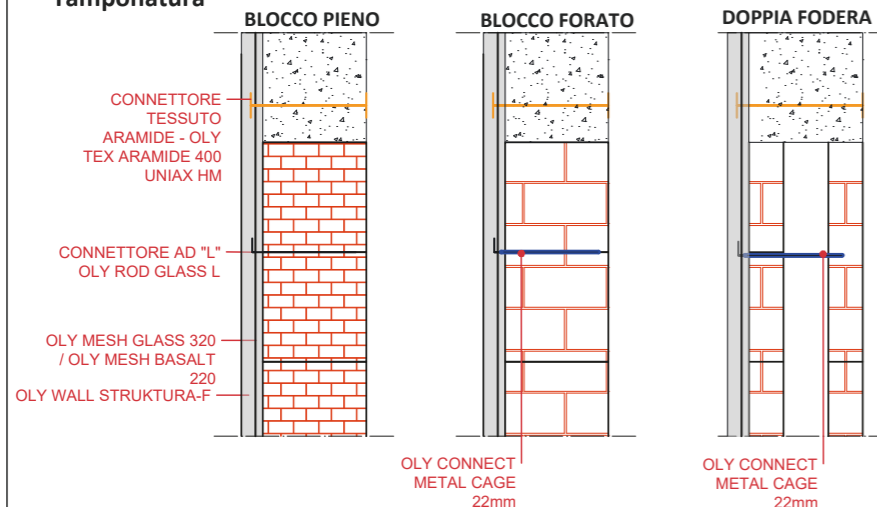


Modello assonometrico



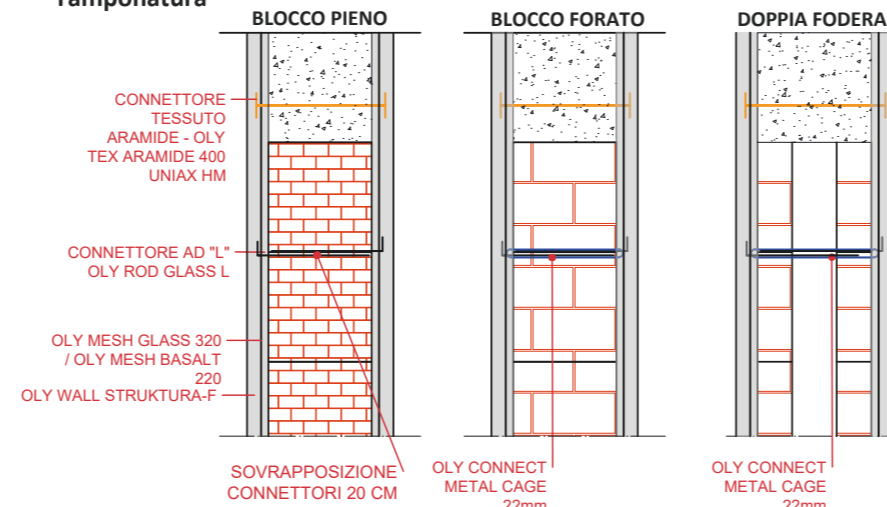
Intervento di collegamento perimetrale esterno

scala 1:20
Tamponatura



Intervento di collegamento perimetrale interno-esterno

scala 1:20
Tamponatura



Legenda

- CONNETTORE CON TESSUTO DI ARAMIDE - OLY TEX ARAMIDE 400 UNIAX HM
- CONNETTORE AD "L" OLY ROD GLASS L + OLY CONNECT METAL CAGE
- OLY MESH GLASS 320 / OLY MESH BASALT 220
- OLY WALL STRUKTURA-F
- LATERIZI

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Il sistema antiribaltamento OLYMPUS-SAFE si presta ad essere applicato su fabbricati in c.a. per il collegamento delle tamponature perimetrali ma anche interne. L'intervento può essere eseguito anche su entrambe le facce della muratura, qualsiasi sia la tipologia di elemento lapideo costituente. Il sistema può essere installato a secco ovvero annegato in malta strutturale OLY WALL / OLY GROUT.

Quando si vuole migliorare il collegamento del tomagno con la cornice strutturale è sufficiente realizzare il rinforzo solo sul perimetro dell'elemento utilizzando strisce di 50 cm da installare a cavallo tra l'elemento in calcestruzzo ed i blocchi in muratura.

Tutti i sistemi antiribaltamento OLYMPUS-SAFE devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata all'aderenza al substrato.

Comunemente gli interventi da eseguire sono:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Risanamento degli elementi degradati (es. rimozione del cls in distacco, pulizia e passivazione dei ferri d'armatura e riprofilatura dell'elemento con opportune malte classe R4 OLY FER e OLY GROUT)
- Pulizia della superficie

Applicazione del sistema di rinforzo

- a) Saturazione con acqua del supporto in muratura, al fine di evitare che questo assorbi l'acqua di impasto della malta, formando crepe e fessurazioni sugli strati successivi.
- b) Rinzafo con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore di circa 5 mm, coprendo tutta l'area interessata dal rinforzo, è importante che il rinforzo si trovi al centro dello strato di malta.
- c) Applicazione manuale del rinforzo OLY MESH GLASS 320 / OLY MESH BASALT 220 secondo le specifiche progettuali e facendola penetrare leggermente all'interno del primo strato di malta applicando una leggera pressione. Tra strisce adiacenti prevedere una sovrapposizione di almeno 10-15 cm.
- d) Inserimento dei connettori OLY ROD GLASS L all'interno di fori predisposti e inghisaggio fino a saturazione con resina OLY RESIN I o OLY RESIN EPO I
- e) Nel caso di doppia fodera o tamponatura con blocchi forati prima della posa dei connettori OLY ROD GLASS L dovrà essere inserita all'interno del foro la garza metallica OLY METAL CAGE
- f) Rasatura finale con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore complessivo di circa 10 mm.

Preparazione dei fiocchi in fibra di aramide

1. Taglio del tessuto OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale, della lunghezza prevista dal progetto.
2. Arrotolamento e impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B) della parte del fiocco che andrà inserita nel foro.
3. Inghisaggio all'interno del foro predisposto del connettore e taglio della parte secca fuori foro, per la saturazione del foro utilizzare resine OLY RESIN in fusti o cartucce.
4. Disposizione a raggiera delle strisce di tessuto fuori dal foro e successiva impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B)



QR CODE
Scarica il file editabile

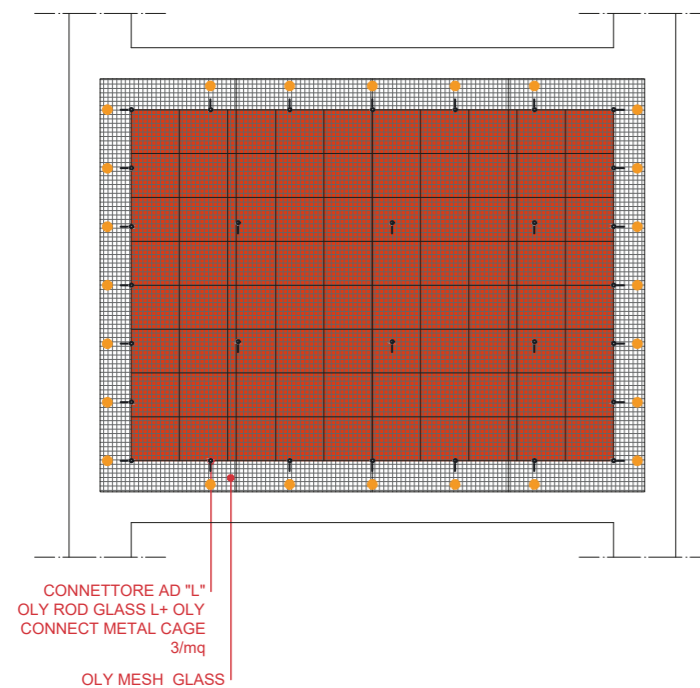
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



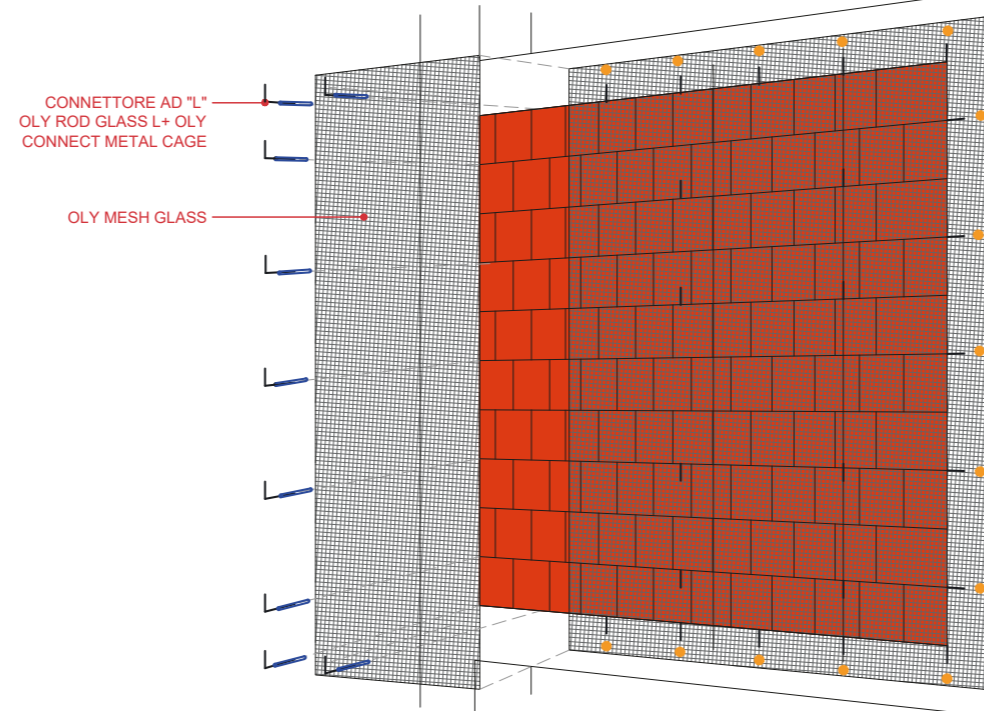
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Intervento di collegamento diffuso

scala 1:50
Schema di carpenteria

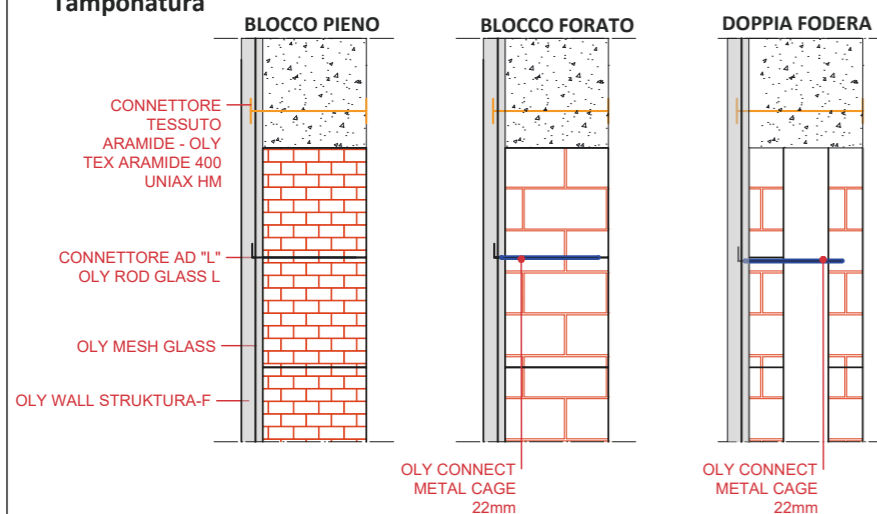


Modello assonometrico



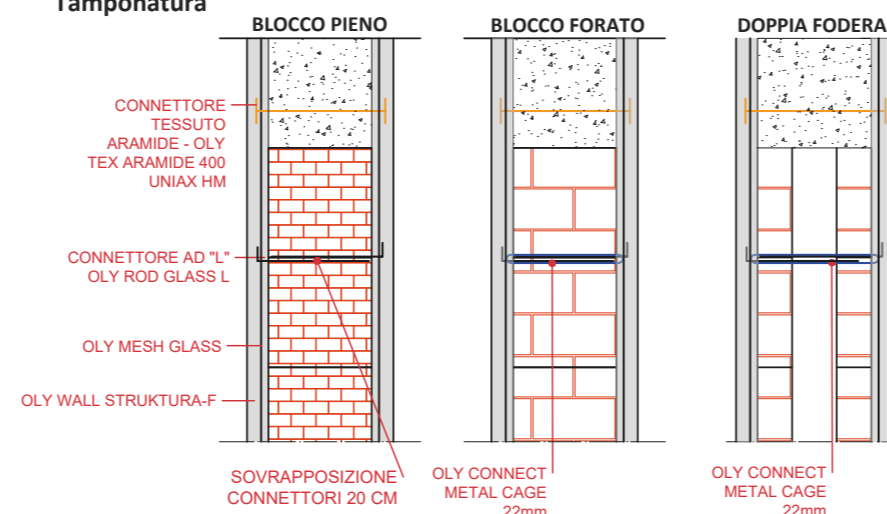
Intervento di collegamento perimetrale esterno

scala 1:20
Tamponatura



Intervento di collegamento perimetrale interno-esterno

scala 1:20
Tamponatura



Legenda

- CONNETTORE CON TESSUTO DI ARAMIDE - OLY TEX ARAMIDE 400 UNIAX HM
- CONNETTORE AD "L" OLY ROD GLASS L + OLY CONNECT METAL CAGE
- LATERIZI
- OLY MESH GLASS
- OLY WALL STRUKTURA-F

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Il sistema antiribaltamento OLYMPUS-SAFE si presta ad essere applicato su fabbricati in c.a. per il collegamento delle tamponature perimetrali ma anche interne. L'intervento può essere eseguito anche su entrambe le facce della muratura, qualsiasi sia la tipologia di elemento lapideo costituente. Il sistema può essere installato a secco ovvero annegato in malta strutturale OLY WALL / OLY GROUT.

Quando si vuole migliorare il collegamento del tomagno con la cornice strutturale è sufficiente realizzare il rinforzo solo sul perimetro dell'elemento utilizzando strisce di 50 cm da installare a cavallo tra l'elemento in calcestruzzo ed i blocchi in muratura.

Tutti i sistemi antiribaltamento OLYMPUS-SAFE devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata all'aderenza al substrato.

Comunemente gli interventi da eseguire sono:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Risanamento degli elementi degradati (es. rimozione del cls in distacco, pulizia e passivazione dei ferri d'armatura e riprofilatura dell'elemento con opportune malte classe R4 OLY FER e OLY GROUT)
- Pulizia della superficie

Applicazione del sistema di rinforzo

- a) Saturazione con acqua del supporto in muratura, al fine di evitare che questo assorbi l'acqua di impasto della malta, formando crepe e fessurazioni sugli strati successivi.
- b) Rinzafo con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore di circa 5 mm, coprendo tutta l'area interessata dal rinforzo, è importante che il rinforzo si trovi al centro dello strato di malta.
- c) Applicazione manuale del rinforzo OLY MESH GLASS 320 / OLY MESH BASALT 220 secondo le specifiche progettuali e facendola penetrare leggermente all'interno del primo strato di malta applicando una leggera pressione. Tra strisce adiacenti prevedere una sovrapposizione di almeno 10-15 cm.
- d) Inserimento dei connettori OLY ROD GLASS L all'interno di fori predisposti e inghisaggio fino a saturazione con resina OLY RESIN I o OLY RESIN EPO I
- e) Nel caso di doppia fodera o tamponatura con blocchi forati prima della posa dei connettori OLY ROD GLASS L dovrà essere inserita all'interno del foro la garza metallica OLY METAL CAGE
- f) Rasatura finale con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore complessivo di circa 10 mm.

Preparazione dei fiocchi in fibra di aramide

1. Taglio del tessuto OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale, della lunghezza prevista dal progetto.
2. Arrotolamento e impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B) della parte del fiocco che andrà inserita nel foro.
3. Inghisaggio all'interno del foro predisposto del connettore e taglio della parte secca fuori foro, per la saturazione del foro utilizzare resine OLY RESIN in fusti o cartucce.
4. Disposizione a raggiera delle strisce di tessuto fuori dal foro e successiva impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B)

Le reti utilizzabili sono:

- OLY MESH GLASS 33X33
- OLY MESH GLASS 66X66 L
- OLY MESH GLASS 66X66 W
- OLY MESH GLASS 99X99



QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

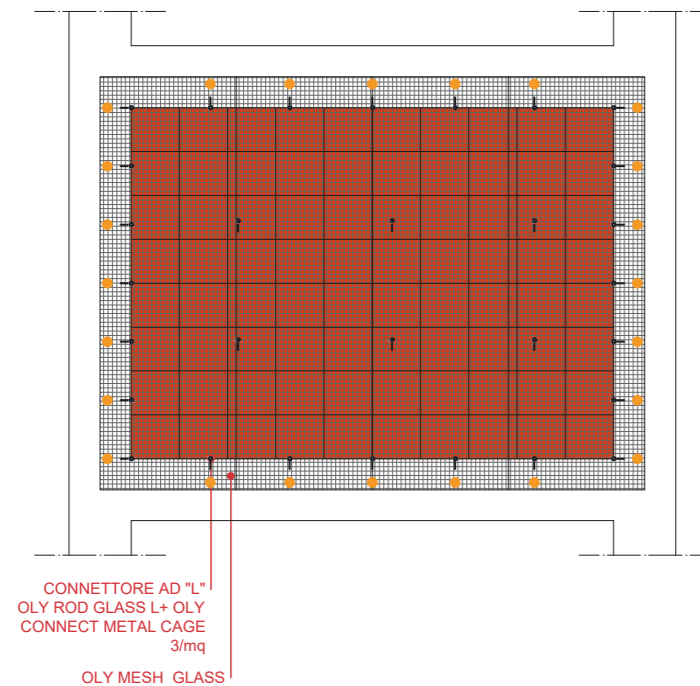


DETTAGLI COSTRUTTIVI

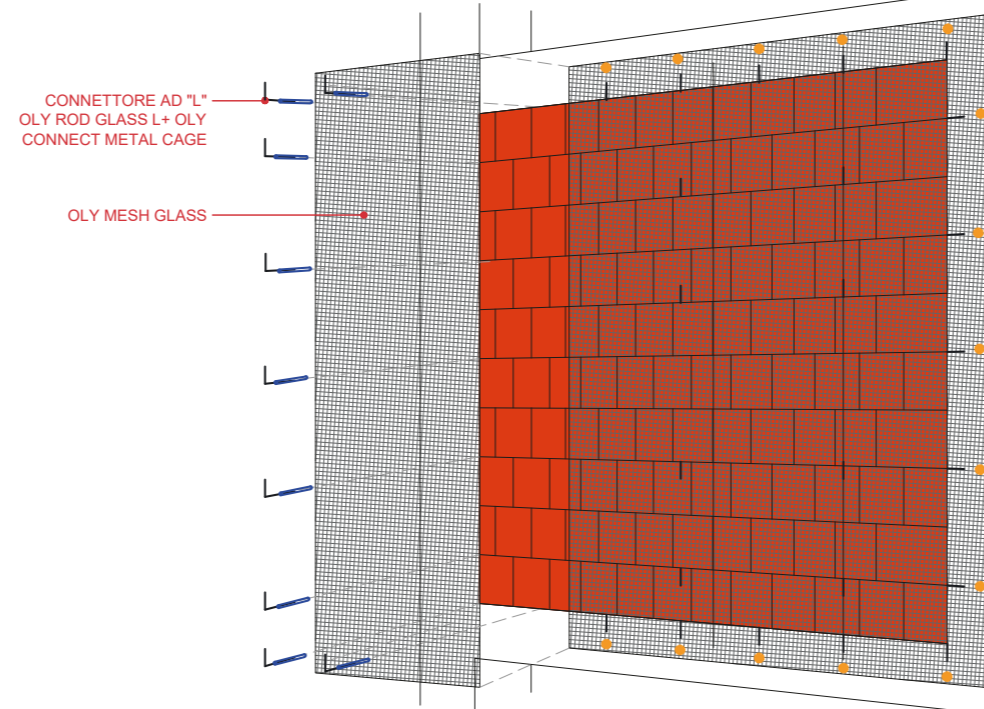
Intervento di collegamento diffuso

scala 1:50

Schema di carpenteria



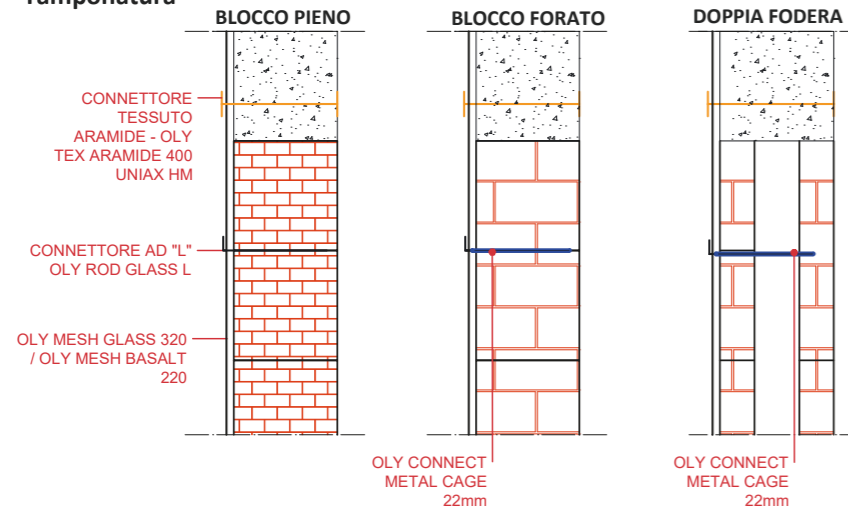
Modello assonometrico



Intervento di collegamento perimetrale esterno

scala 1:20

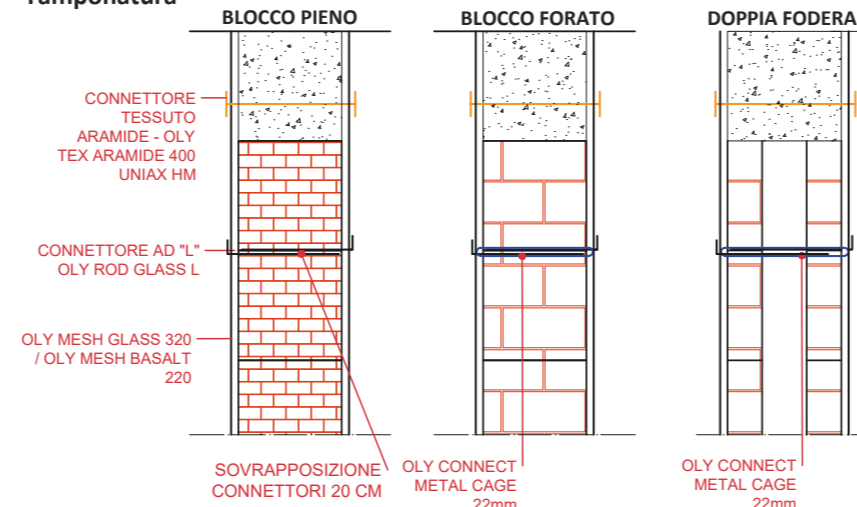
Tamponatura



Intervento di collegamento perimetrale interno-esterno

scala 1:20

Tamponatura



Legenda

- CONNETTORE CON TESSUTO DI ARAMIDE - OLY TEX ARAMIDE 400 UNIAX HM
- CONNETTORE AD "L" OLY ROD GLASS L + OLY CONNECT METAL CAGE
- LATERIZI
- OLY MESH GLASS

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Il sistema antiribaltamento OLYMPUS-SAFE si presta ad essere applicato su fabbricati in c.a. per il collegamento delle tamponature perimetrali ma anche interne. L'intervento può essere eseguito anche su entrambe le facce della muratura, qualsiasi sia la tipologia di elemento lapideo costituente.

Quando si vuole migliorare il collegamento del tomagno con la cornice strutturale è sufficiente realizzare il rinforzo solo sul perimetro dell'elemento utilizzando strisce di 50 cm da installare a cavallo tra l'elemento in calcestruzzo ed i blocchi in muratura.

Tutti i sistemi antiribaltamento OLYMPUS-SAFE devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata all'aderenza al substrato.

Comunemente gli interventi da eseguire sono:

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Risanamento degli elementi degradati (es. rimozione del cls in distacco, pulizia e passivazione dei ferri d'armatura e riprofilatura dell'elemento con opportune malte classe R4 OLY FER e OLY GROUT)
- Pulizia della superficie

Applicazione del sistema di rinforzo

- a) Saturazione con acqua del supporto in muratura, al fine di evitare che questo assorbi l'acqua di impasto della malta, formando crepe e fessurazioni sugli strati successivi.
- b) Rinzafo con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore di circa 5 mm, coprendo tutta l'area interessata dal rinforzo, è importante che il rinforzo si trovi al centro dello strato di malta.
- c) Applicazione manuale del rinforzo OLY MESH GLASS 320 / OLY MESH BASALT 220 secondo le specifiche progettuali e facendola penetrare leggermente all'interno del primo strato di malta applicando una leggera pressione. Tra strisce adiacenti prevedere una sovrapposizione di almeno 10-15 cm.
- d) Inserimento dei connettori OLY ROD GLASS L all'interno di fori predisposti e inghisaggio fino a saturazione con resina OLY RESIN I o OLY RESIN EPO I
- e) Nel caso di doppia fodera o tamponatura con blocchi forati prima della posa dei connettori OLY ROD GLASS L dovrà essere inserita all'interno del foro la garza metallica OLY METAL CAGE
- f) Rasatura finale con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore complessivo di circa 10 mm.

Preparazione dei fiocchi in fibra di aramide

1. Taglio del tessuto OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM in possesso di CVT rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale, della lunghezza prevista dal progetto.
2. Arrotolamento e impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B) della parte del fiocco che andrà inserita nel foro.
3. Inghisaggio all'interno del foro predisposto del connettore e taglio della parte secca fuori foro, per la saturazione del foro utilizzare resine OLY RESIN in fusti o cartucce.
4. Disposizione a raggiera delle strisce di tessuto fuori dal foro e successiva impregnazione con OLY RESIN 20 (A+B)

Le reti utilizzabili sono:

- OLY MESH GLASS 33X33
- OLY MESH GLASS 66X66 L
- OLY MESH GLASS 66X66 W
- OLY MESH GLASS 99X99



QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

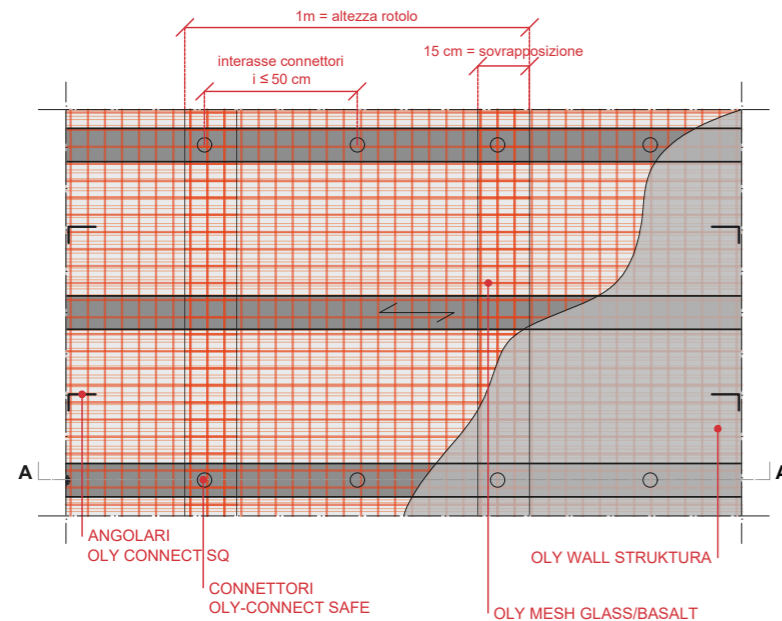


DETTAGLI COSTRUTTIVI

Intervento di messa in sicurezza

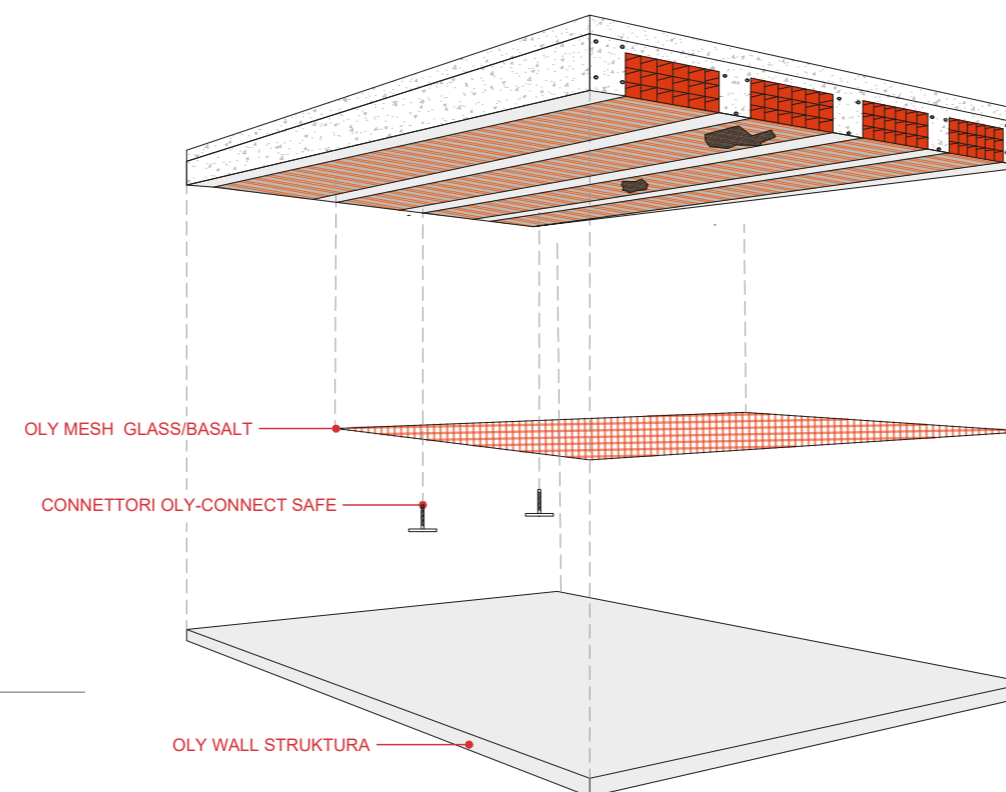
scala 1:20

Schema di carpenteria



Modello assonometrico

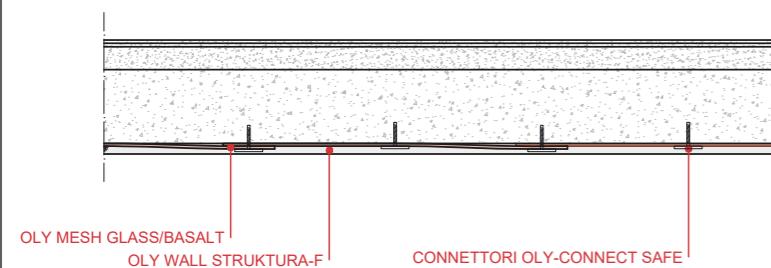
Sistema antisfondellamento



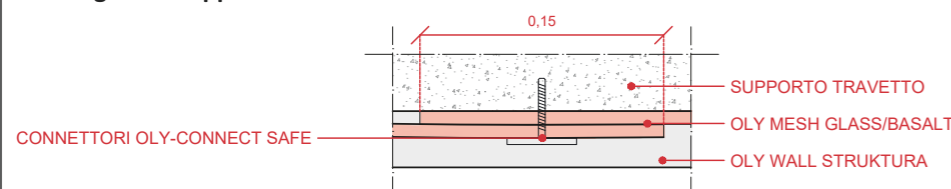
Sistema antisfondellamento

scala 1:20

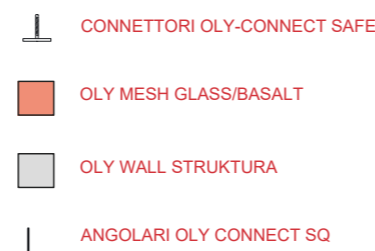
Sezione A-A



Dettaglio sovrapposizione



Legenda



FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Il sistema antisfondellamento OLYMPUS-SAFE mira a prevenire possibili fenomeni di distacco di materiale all'intradosso dei solai. Potranno essere utilizzati nel caso in cui tali fenomeni siano già in atto o meno.

In ogni caso, prima dell'applicazione è necessario effettuare una serie di controlli ed operazioni, a diversi livelli di approfondimento, quali indagini visive, acustiche e termografiche.

Le prestazioni del sistema antisfondellamento dipendono in larga parte dalla connessione meccanica che si realizza con i kit OLY CONNECT SAFE. E' quindi fondamentale che tali kit siano fissati in un supporto idoneo.

E' sempre opportuno procedere con le seguenti operazioni, se necessarie:

- Rimozione degli elementi in fase di distacco o potenziale distacco quali intonaco, calcestruzzo o laterizio
- Pulizia e trattamento protettivo delle armature metalliche o travi metalliche
- Eventuale ricostruzione dei travetti con idonea malta di classe R4 (linea OLY GROUT)
- In caso di successivo ricoprimento con malte, riempimento dei vuoti con materiale di alleggerimento fino ad ottenere una superficie piana.

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

La posa in opera dei sistemi OLYMPUS-SAFE consiste nel fissare il sistema all'intradosso del solaio e poi eventualmente ricoprirlo con malta strutturale. Per tutte le varianti del sistema bisogna rispettare uno schema di montaggio ricordando di:

- Montare la rete in senso ortogonale all'orditura dei travetti
- Garantire una sovrapposizione di 10-15 cm tra strisce adiacenti di rete
- Utilizzare i kit di connessione in un numero di circa 3 a mq secondo lo schema riportato disponendo i connettori a travetti/travi alterne con interasse di 50 cm e posizionando sempre un connettore sulla sovrapposizione.



Schema di montaggio

- Messa in opera della rete OLY MESH GLASS seguendo le regole sopra indicate e lo schema di montaggio
- Applicazione dei kit di connettori, scegliendo, in base all'elemento strutturale da proteggere, tra:
 - OLY-CONNECT SAFE per solai laterocementizi in corrispondenza dei travetti
 - OLY CONNECT SQ per il contatto perimetrale a parete
- Ricoprimento del sistema con malta strutturale OLY WALL STRUKTURA per spessori di circa 1,5 cm. Nel caso di sistemi a secco, ricoprire con intonaci a piacimento o con controsoffitto. Il sistema può comunque essere lasciato a vista.

Le reti utilizzabili sono:

- OLY MESH GLASS 99X33
- OLY MESH GLASS 66X33
- OLY MESH GLASS 115
- OLY MESH GLASS 250
- OLY MESH BASALT 220



QR CODE
Scarica il file editabile

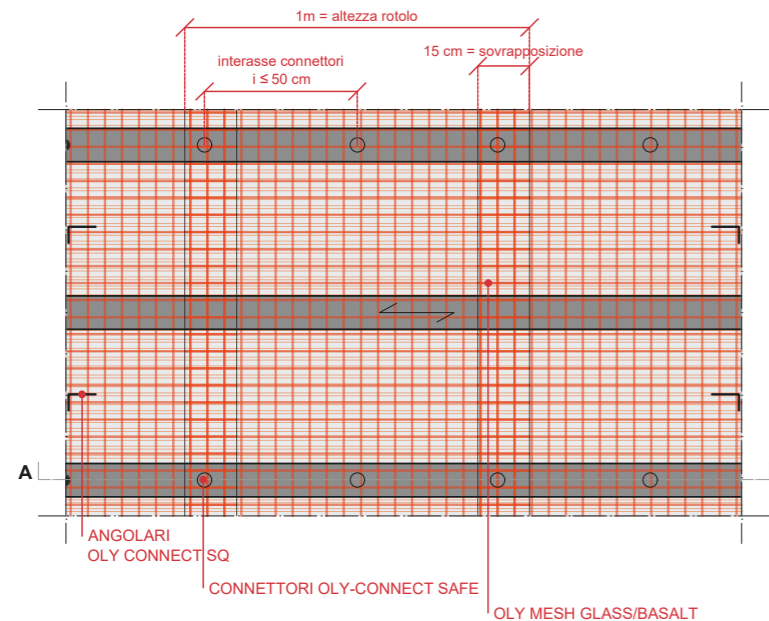
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



DETTAGLI COSTRUTTIVI

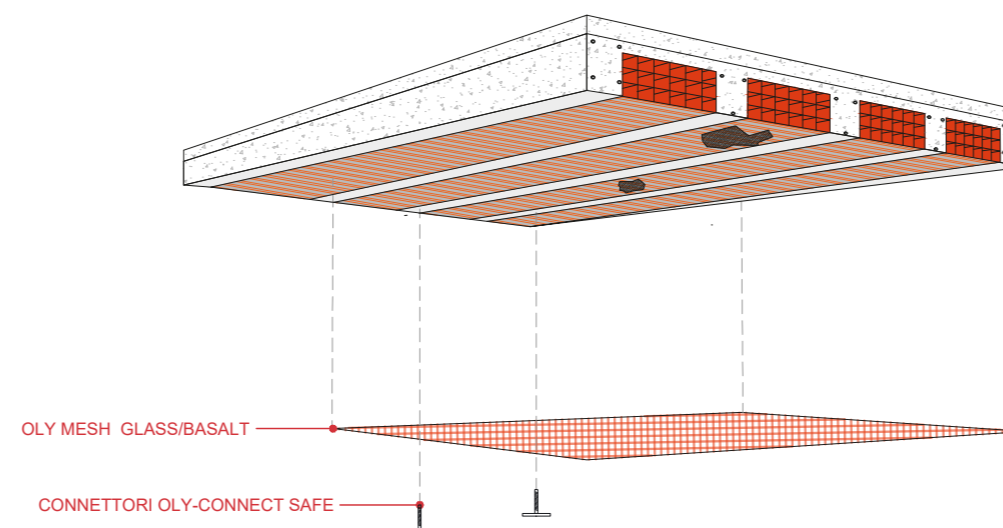
Intervento di collegamento diffuso

scala 1:20
Schema di carpenteria



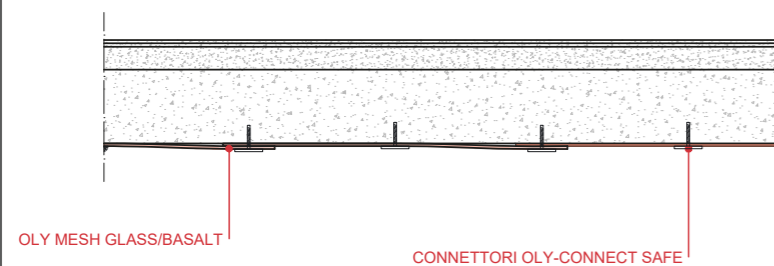
Modello assonometrico

Sistema antisfondellamento

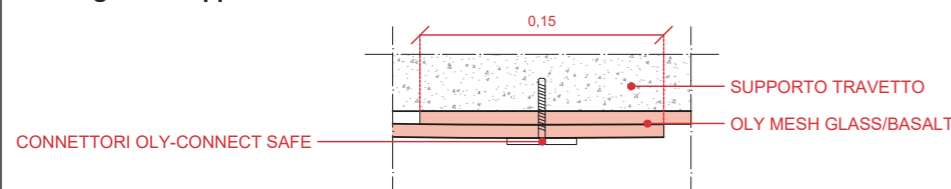


Sistema antisfondellamento

scala 1:20
Sezione A-A



Dettaglio sovrapposizione



Legenda

- CONNETTORI OLY-CONNECT SAFE
- OLY MESH GLASS/BASALT
- ANGOLARI OLY CONNECT SQ

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Il sistema antisfondellamento OLYMPUS-SAFE mira a prevenire possibili fenomeni di distacco di materiale all'intradosso dei solai. Potranno essere utilizzati nel caso in cui tali fenomeni siano già in atto o meno.

In ogni caso, prima dell'applicazione è necessario effettuare una serie di controlli ed operazioni, a diversi livelli di approfondimento, quali indagini visive, acustiche e termografiche.

Le prestazioni del sistema antisfondellamento dipendono in larga parte dalla connessione meccanica che si realizza con i kit OLY CONNECT SAFE. E' quindi fondamentale che tali kit siano fissati in un supporto idoneo.

E' sempre opportuno procedere con le seguenti operazioni, se necessarie:

- Rimozione degli elementi in fase di distacco o potenziale distacco quali intonaco, calcestruzzo o laterizio
- Pulizia e trattamento protettivo delle armature metalliche o travi metalliche
- Eventuale ricostruzione dei travetti con idonea malta di classe R4 (linea OLY GROUT)
- In caso di successivo ricoprimento con malte, riempimento dei vuoti con materiale di alleggerimento fino ad ottenere una superficie piana.

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

La posa in opera dei sistemi OLYMPUS-SAFE consiste nel fissare il sistema all'intradosso del solaio e poi eventualmente ricoprirlo con malta strutturale. Per tutte le varianti del sistema bisogna rispettare uno schema di montaggio ricordando di:

- Montare la rete in senso ortogonale all'orditura dei travetti
- Garantire una sovrapposizione di 10-15 cm tra strisce adiacenti di rete
- Utilizzare i kit di connessione in un numero di circa 3 a mq secondo lo schema riportato disponendo i connettori a travetti/travi alterne con interasse di 50 cm e posizionando sempre un connettore sulla sovrapposizione.



Schema di montaggio

- a) Messa in opera della rete OLY MESH GLASS/BASALT seguendo le regole sopra indicate e lo schema di montaggio
- b) Applicazione dei kit di connettori, scegliendo, in base all'elemento strutturale da proteggere, tra:
 - OLY-CONNECT SAFE per solai laterocementizi in corrispondenza dei travetti
 - OLY CONNECT SQ per il contatto perimetrale a parete

Le reti utilizzabili sono:

- OLY MESH GLASS 99X33
- OLY MESH GLASS 66X33
- OLY MESH GLASS 115
- OLY MESH GLASS 250
- OLY MESH BASALT 220



QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

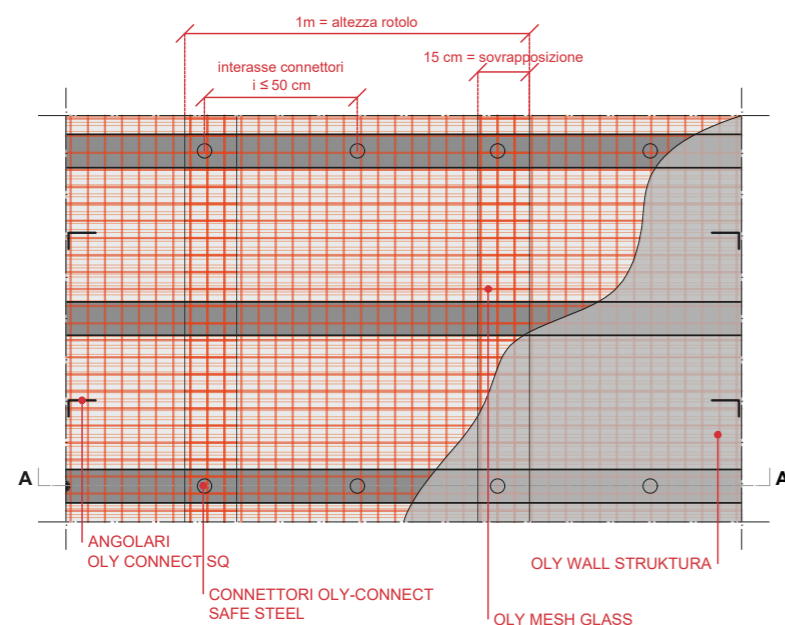


DETTAGLI COSTRUTTIVI

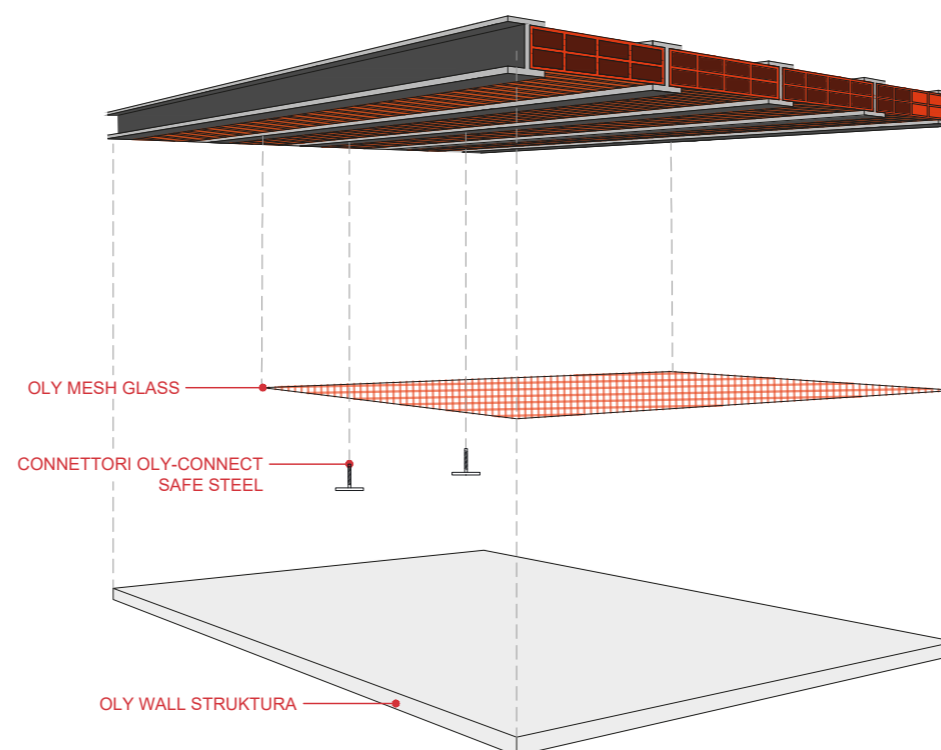
Intervento di messa in sicurezza

scala 1:20

Schema di carpenteria



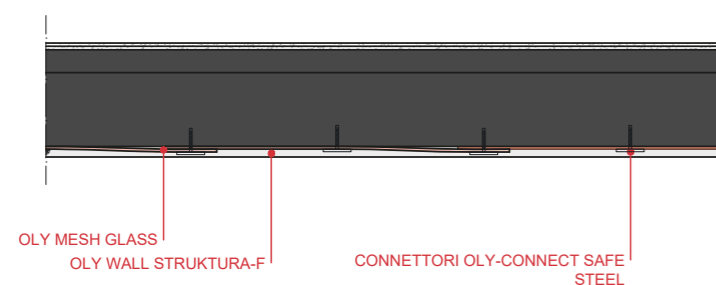
Modello assonometrico



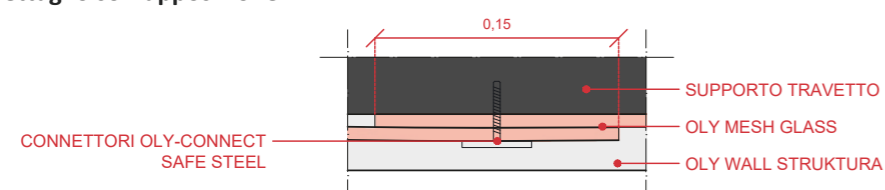
Sistema antisfondellamento

scala 1:20

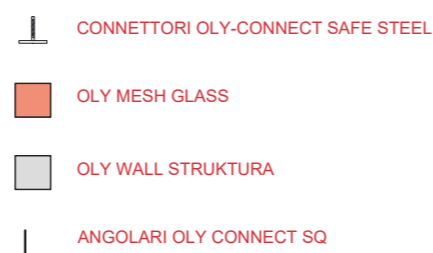
Sezione A-A



Dettaglio sovrapposizione



Legenda



FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Il sistema antisfondellamento OLYMPUS-SAFE mira a prevenire possibili fenomeni di distacco di materiale all'intradosso dei solai. Potranno essere utilizzati nel caso in cui tali fenomeni siano già in atto o meno.

In ogni caso, prima dell'applicazione è necessario effettuare una serie di controlli ed operazioni, a diversi livelli di approfondimento, quali indagini visive, acustiche e termografiche.

Le prestazioni del sistema antisfondellamento dipendono in larga parte dalla connessione meccanica che si realizza con i kit OLY CONNECT SAFE. E' quindi fondamentale che tali kit siano fissati in un supporto idoneo.

E' sempre opportuno procedere con le seguenti operazioni, se necessarie:

- Rimozione degli elementi in fase di distacco o potenziale distacco quali intonaco, calcestruzzo o laterizio
- Pulizia e trattamento protettivo delle armature metalliche o travi metalliche
- Eventuale ricostruzione dei travetti con idonea malta di classe R4 (linea OLY GROUT)
- In caso di successivo ricoprimento con malte, riempimento dei vuoti con materiale di alleggerimento fino ad ottenere una superficie piana.

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

La posa in opera dei sistemi OLYMPUS-SAFE consiste nel fissare il sistema all'intradosso del solaio e poi eventualmente ricoprirlo con malta strutturale. Per tutte le varianti del sistema bisogna rispettare uno schema di montaggio ricordando di:

- Montare la rete in senso ortogonale all'orditura dei travetti
- Garantire una sovrapposizione di 10-15 cm tra strisce adiacenti di rete
- Utilizzare i kit di connessione in un numero di circa 3 a mq secondo lo schema riportato disponendo i connettori a travetti/travi alterne con interasse di 50 cm e posizionando sempre un connettore sulla sovrapposizione.



Schema di montaggio

- Messa in opera della rete OLY MESH GLASS seguendo le regole sopra indicate e lo schema di montaggio
- Applicazione dei kit di connettori, scegliendo, in base all'elemento strutturale da proteggere, tra:
 - OLY-CONNECT SAFE STEEL per solai in acciaio
 - OLY CONNECT SQ per il contatto perimetrale a parete
- Ricoprimento del sistema con malta strutturale OLY WALL STRUKTURA per spessori di circa 1,5 cm. Nel caso di sistemi a secco, ricoprire con intonaci a piacimento o con controsoffitto. Il sistema può comunque essere lasciato a vista.

Le reti utilizzabili sono:

- OLY MESH GLASS 115
- OLY MESH GLASS 250



QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

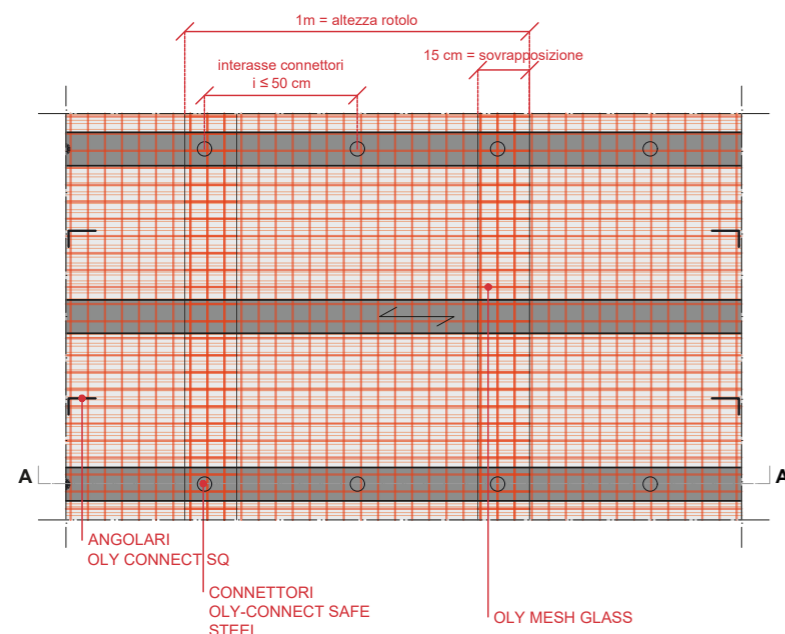


DETTAGLI COSTRUTTIVI

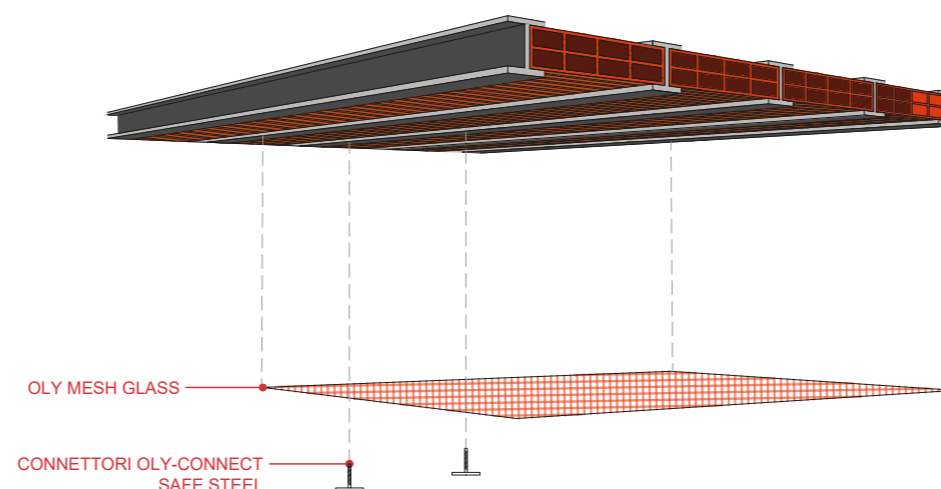
Intervento di collegamento diffuso

scala 1:20

Schema di carpenteria

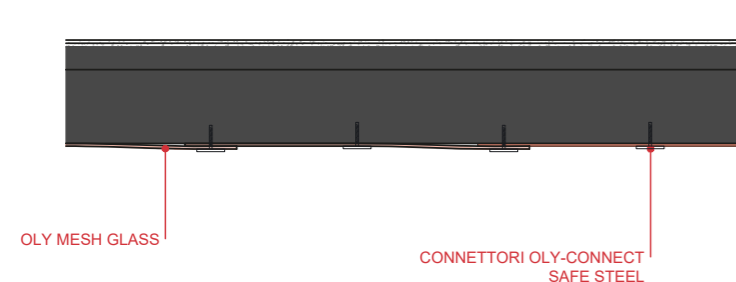


Modello assonometrico

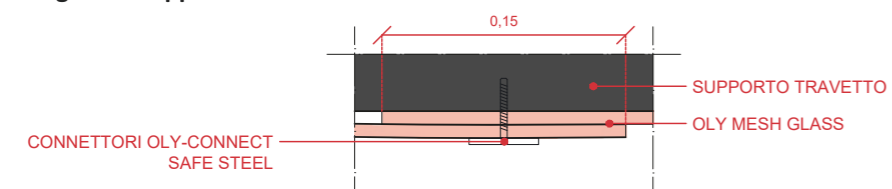


Sistema antisfondellamento

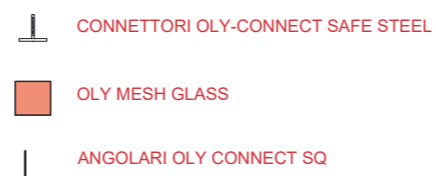
Sezione A-A



Dettaglio sovrapposizione



Legenda



FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Il sistema antisfondellamento OLYMPUS-SAFE mira a prevenire possibili fenomeni di distacco di materiale all'intradosso dei solai. Potranno essere utilizzati nel caso in cui tali fenomeni siano già in atto o meno.

In ogni caso, prima dell'applicazione è necessario effettuare una serie di controlli ed operazioni, a diversi livelli di approfondimento, quali indagini visive, acustiche e termografiche.

Le prestazioni del sistema antisfondellamento dipendono in larga parte dalla connessione meccanica che si realizza con i kit OLY CONNECT SAFE. E' quindi fondamentale che tali kit siano fissati in un supporto idoneo.

E' sempre opportuno procedere con le seguenti operazioni, se necessarie:

- Rimozione degli elementi in fase di distacco o potenziale distacco quali intonaco, calcestruzzo o laterizio
- Pulizia e trattamento protettivo delle armature metalliche o travi metalliche
- Eventuale ricostruzione dei travetti con idonea malta di classe R4 (linea OLY GROUT)
- In caso di successivo ricoprimento con malte, riempimento dei vuoti con materiale di alleggerimento fino ad ottenere una superficie piana.

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

La posa in opera dei sistemi OLYMPUS-SAFE consiste nel fissare il sistema all'intradosso del solaio e poi eventualmente ricoprirlo con malta strutturale. Per tutte le varianti del sistema bisogna rispettare uno schema di montaggio ricordando di:

- Montare la rete in senso ortogonale all'orditura dei travetti
- Garantire una sovrapposizione di 10-15 cm tra strisce adiacenti di rete
- Utilizzare i kit di connessione in un numero di circa 3 a mq secondo lo schema riportato disponendo i connettori a travetti/travi alterne con interasse di 50 cm e posizionando sempre un connettore sulla sovrapposizione.



Schema di montaggio

- Messa in opera della rete OLY MESH GLASS seguendo le regole sopra indicate e lo schema di montaggio
- Applicazione dei kit di connettori, scegliendo, in base all'elemento strutturale da proteggere, tra:
 - OLY-CONNECT SAFE STEEL per solai in acciaio
 - OLY CONNECT SQ per il contatto perimetrale a parete

Le reti utilizzabili sono:

- OLY MESH GLASS 115
- OLY MESH GLASS 250



QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

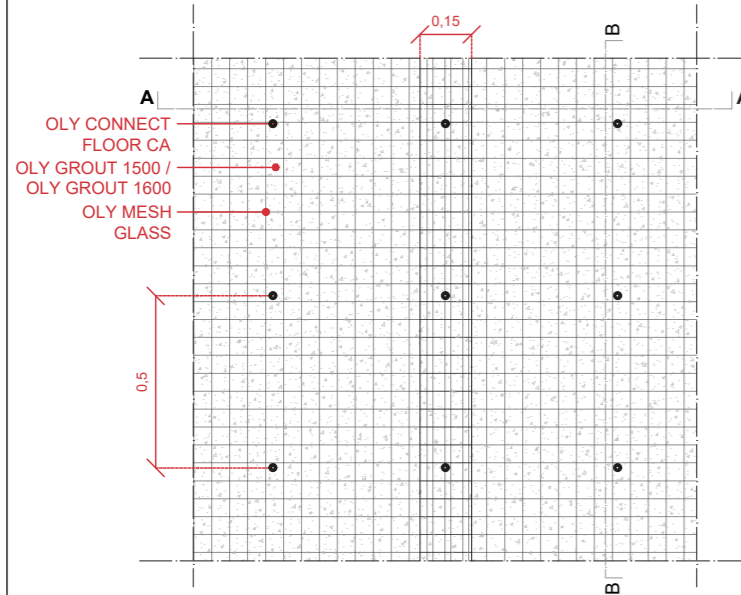


DETTAGLI COSTRUTTIVI

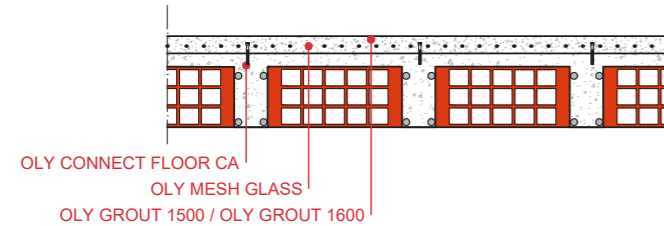
Rinforzo a flessione dei travetti

scala 1:20

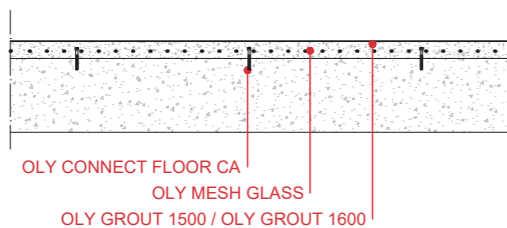
Schema di carpenteria



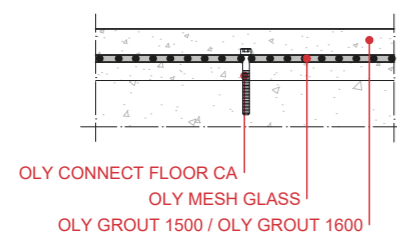
Sezione A-A



Sezione B-B

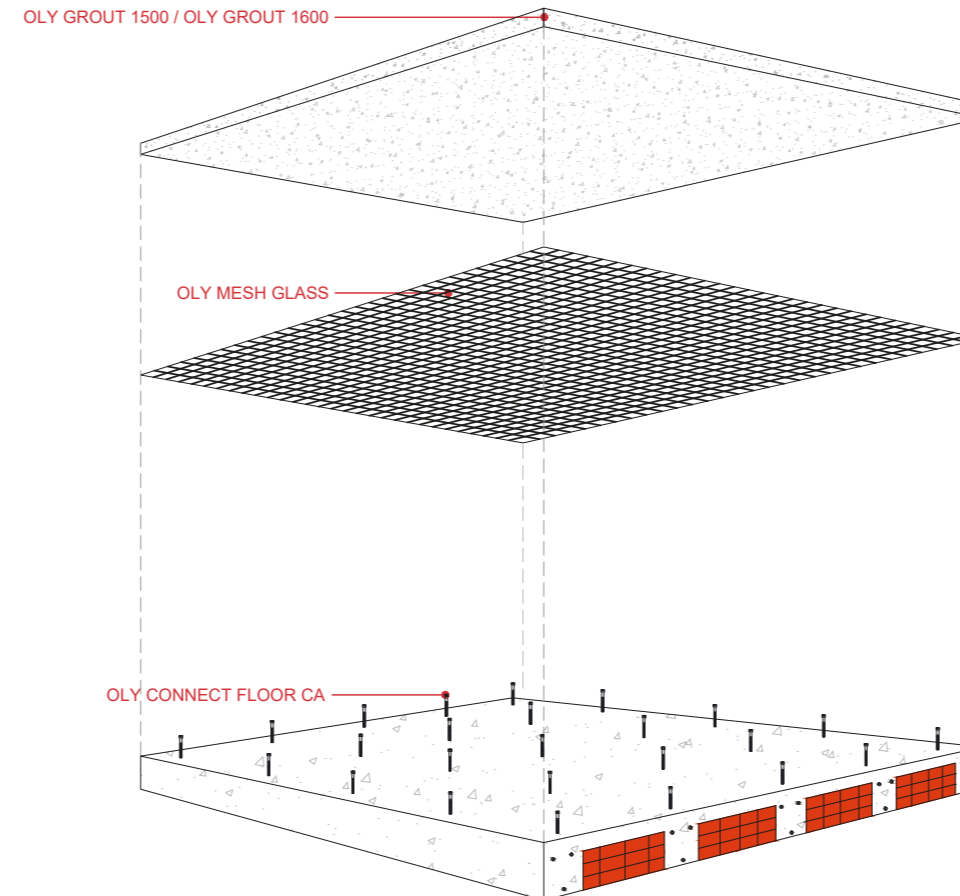


Stratigrafia








Modello assonometrico

Rinforzo estradossale su solaio laterocementizio



Legenda

	TRAVETTI IN CLS ARMATO		OLY CONNECT FLOOR CA
	PIGNATTE IN LATERIZIO		OLY MESH GLASS
			OLY GROUT 1500/OLYGROUT 1600

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

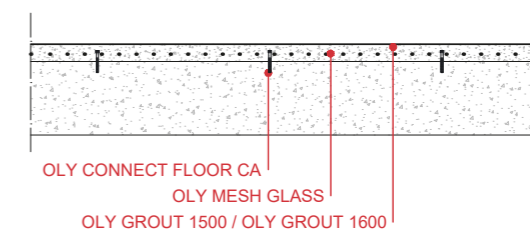
Tutti i sistemi OLYMPUS-FLOOR devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata alla trasmissione degli sforzi dalla struttura esistente alla nuova soletta sia per aderenza che attraverso il collegamento meccanico dei connettori.

Prima dell'installazione del sistema bisogna assicurarsi di aver eseguito le opportune operazioni preliminari di preparazione dell'impalcato. E' infatti fondamentale fare in modo di lavorare sulla struttura portante avendo eliminato eventuali strati superiori, come ad esempio la pavimentazione oppure massetti non strutturali.

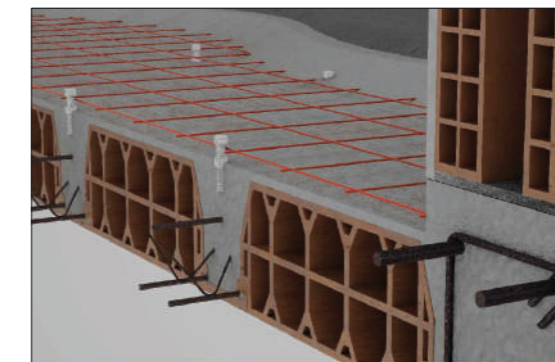
Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Rinforzo estradossale su solaio laterocementizio con sistema OLYMPUS-FLOOR



- Applicazione di OLY CONNECT FLOOR CA attraverso la realizzazione di un preforo con punta diametro 14mm sino alla profondità massima e fissaggio del connettore mediante avvitatore ad impulsi sino a completo inserimento della parte liscia del gambo.
- Applicazione della rete OLY MESH GLASS avendo cura di effettuare una sovrapposizione tra strisce adiacenti di almeno 10-15 cm. La rete dovrà essere legata ai connettori mediante fili di ferro in modo da rimanere sollevata durante il getto, oppure predisponendo opportuni distanziatori.
- Collegamento perimetrale con OLY CHAIN qualora sia necessario collegare strutturalmente la soletta alle murature perimetrali.
- Getto della soletta con calcestruzzi alleggeriti OLY GROUT 1500 / OLY GROUT 1600



Le reti utilizzabili sono:

- OLY MESH GLASS 33X33
- OLY MESH GLASS 66X66 L
- OLY MESH GLASS 66X66 W
- OLY MESH GLASS 99X99



QR CODE
Scarica il file editabile

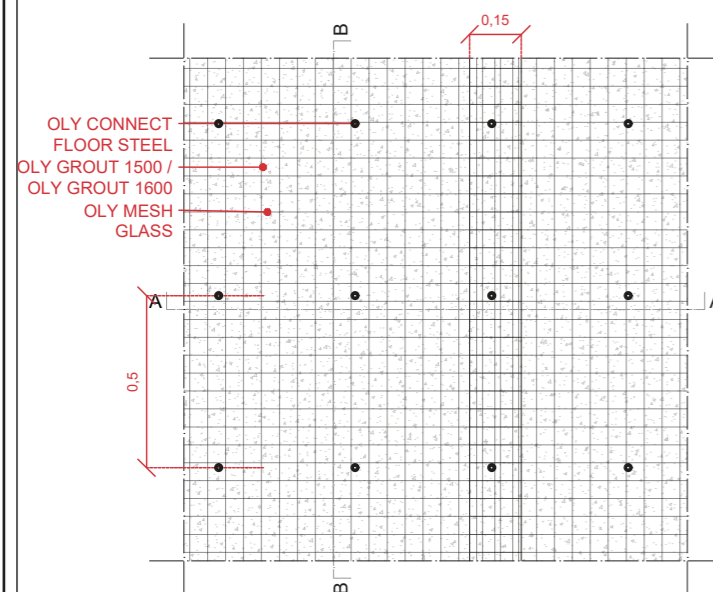
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



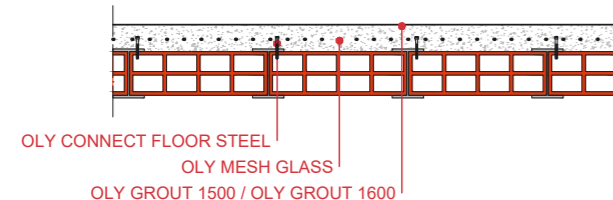
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo a flessione delle putrelle

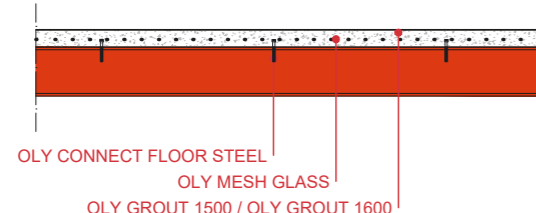
scala 1:20
Schema di carpenteria



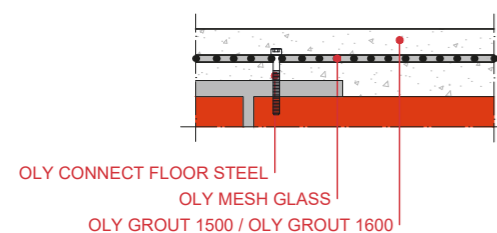
Sezione A-A
scala 1:20



Sezione B-B
scala 1:20

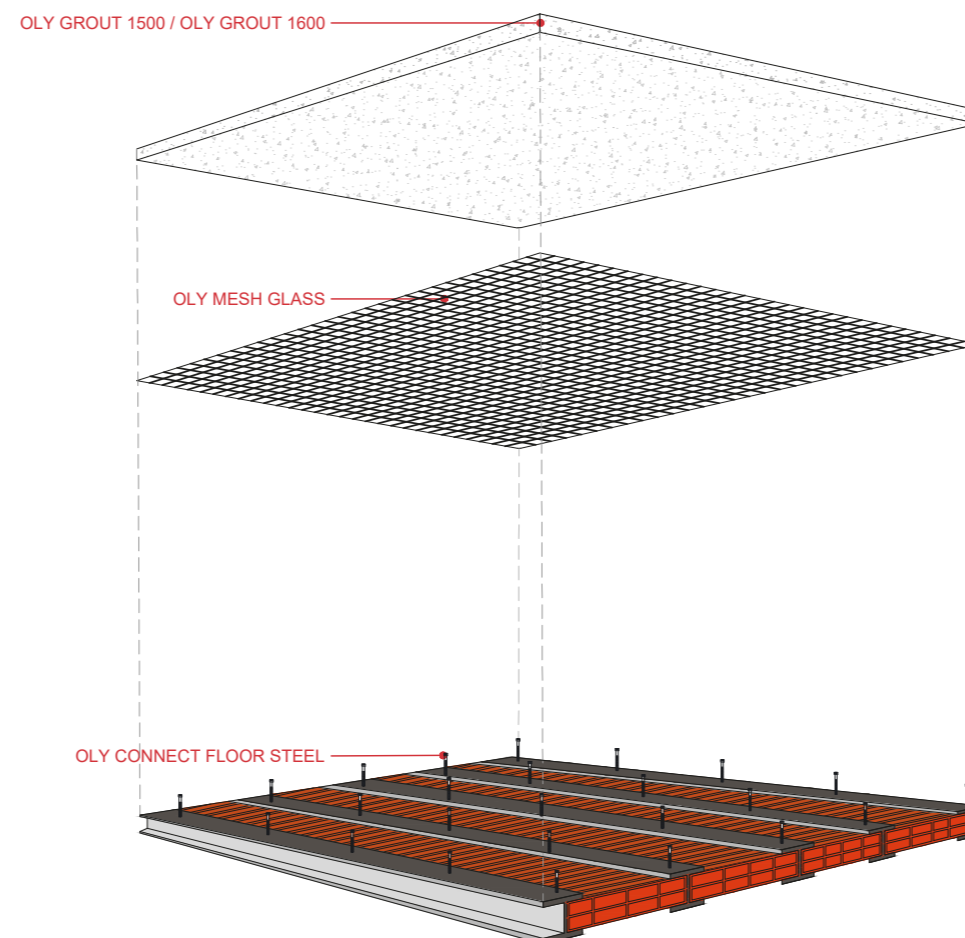


Stratigrafia








Modello assonometrico

Rinforzo estradossale su solaio con putrelle in acciaio e tavelloni



Legenda

	PUTRELLE IN ACCIAIO		OLY CONNECT FLOOR STEEL
	TAVELLONI IN LATERIZIO		OLY MESH GLASS
			OLY GROUT 1500/OLYGROUT 1600

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

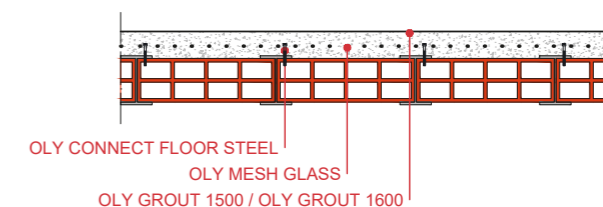
Tutti i sistemi OLYMPUS-FLOOR devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata alla trasmissione degli sforzi dalla struttura esistente alla nuova soletta sia per aderenza che attraverso il collegamento meccanico dei connettori.

Prima dell'installazione del sistema bisogna assicurarsi di aver eseguito le opportune operazioni preliminari di preparazione dell'impalcato. E' infatti fondamentale fare in modo di lavorare sulla struttura portante avendo eliminato eventuali strati superiori, come ad esempio la pavimentazione oppure massetti non strutturali.

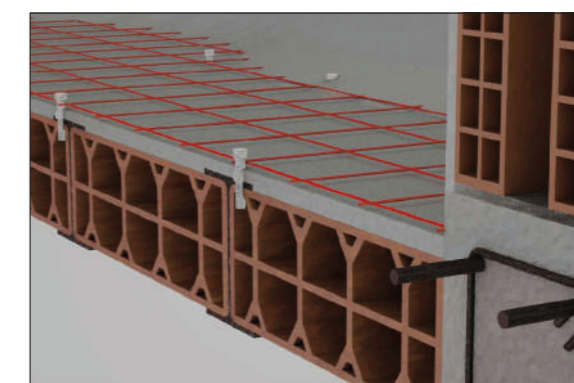
Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Rinforzo estradossale su solaio in acciaio con sistema OLYMPUS-FLOOR



- Applicazione di OLY CONNECT FLOOR STEEL attraverso la realizzazione di un preforo con punta diametro 11mm sino alla profondità di circa 20mm e fissaggio del connettore mediante avvitatore ad impulsi sino a completo inserimento del filetto.
- Applicazione della rete OLY MESH GLASS avendo cura di effettuare una sovrapposizione tra strisce adiacenti di almeno 10-15 cm. La rete dovrà essere legata ai connettori mediante fili di ferro in modo da rimanere sollevata durante il getto, oppure predisponendo opportuni distanziatori.
- Collegamento perimetrale con OLY CHAIN qualora sia necessario collegare strutturalmente la soletta alle murature perimetrali.
- Getto della soletta con calcestruzzi alleggeriti OLY GROUT 1500 / OLY GROUT 1600



Le reti utilizzabili sono:

- OLY MESH GLASS 33X33
- OLY MESH GLASS 66X66 L
- OLY MESH GLASS 66X66 W
- OLY MESH GLASS 99X99



QR CODE
Scarica il file editabile

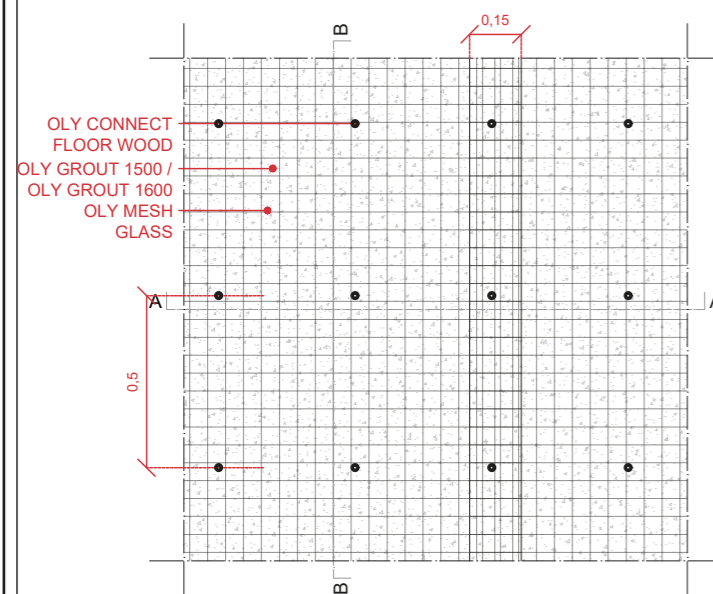
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



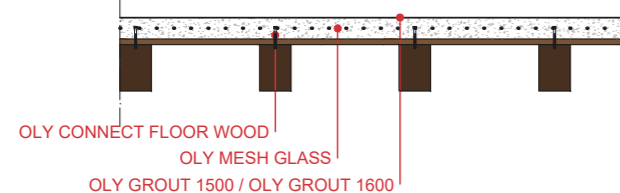
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo a flessione delle putrelle

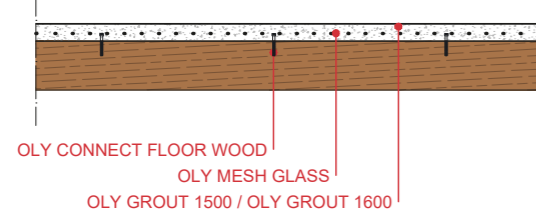
scala 1:20
Schema di carpenteria



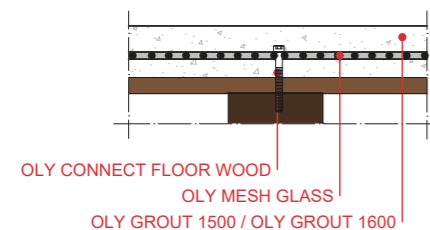
Sezione A-A
scala 1:20



Sezione B-B
scala 1:20

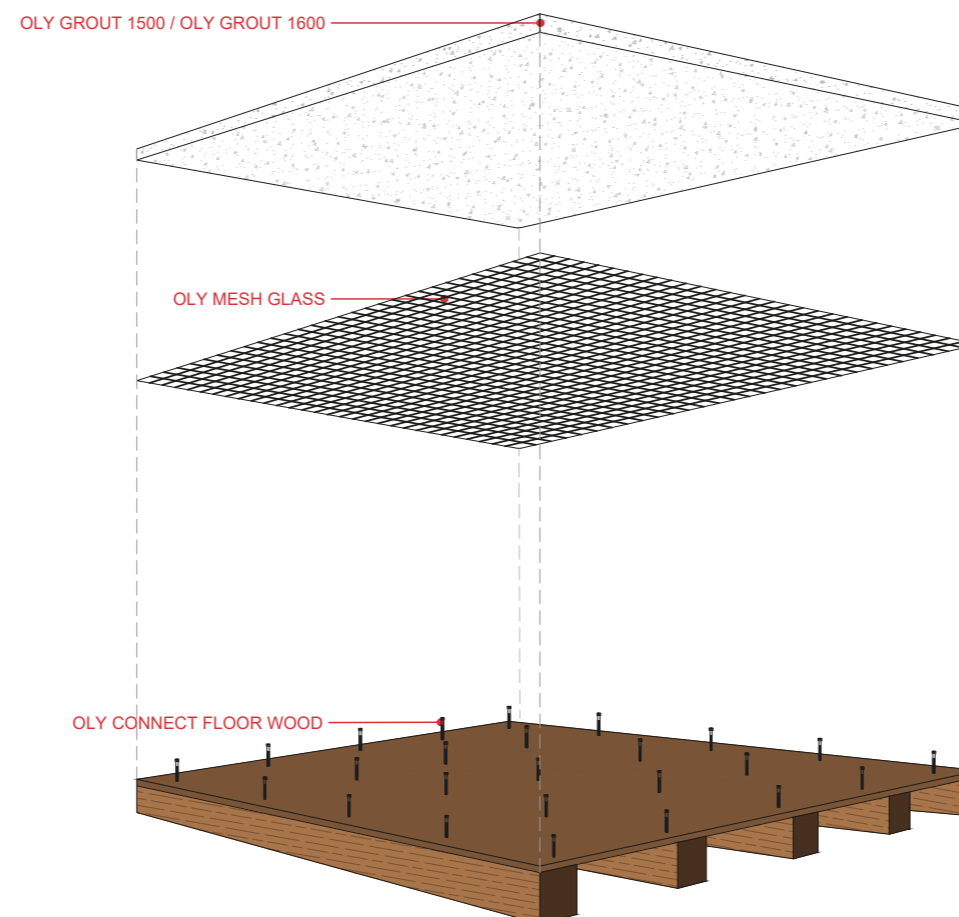


Stratigrafia







Modello assonometrico

Rinforzo estradossale su solaio in legno



Legenda

	STRUTTURA IN LEGNO		OLY CONNECT FLOOR WOOD
	OLY MESH GLASS		OLY GROUT 1500/OLYGROUT 1600

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

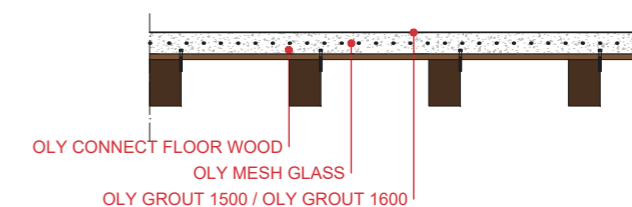
Tutti i sistemi OLYMPUS-FLOOR devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata alla trasmissione degli sforzi dalla struttura esistente alla nuova soletta sia per aderenza che attraverso il collegamento meccanico dei connettori.

Prima dell'installazione del sistema bisogna assicurarsi di aver eseguito le opportune operazioni preliminari di preparazione dell'impalcato. E' infatti fondamentale fare in modo di lavorare sulla struttura portante avendo eliminato eventuali strati superiori, come ad esempio la pavimentazione oppure massetti non strutturali.

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Rinforzo estradossale su solaio in legno con sistema OLYMPUS-FLOOR



- Applicazione di OLY CONNECT FLOOR WOOD attraverso la realizzazione di un preforo con punta diametro 11,5 mm e fissaggio del connettore mediante avvitatore ad impulsi sino a completo inserimento della parte liscia nell'assito.
- Applicazione della rete OLY MESH GLASS avendo cura di effettuare una sovrapposizione tra strisce adiacenti di almeno 10-15 cm. La rete dovrà essere legata ai connettori mediante fili di ferro in modo da rimanere sollevata durante il getto, oppure predisponendo opportuni distanziatori.
- Collegamento perimetrale con OLY CHAIN qualora sia necessario collegare strutturalmente la soletta alle murature perimetrali.
- Getto della soletta con calcestruzzi alleggeriti OLY GROUT 1500 / OLY GROUT 1600



Le reti utilizzabili sono:

- OLY MESH GLASS 33X33
- OLY MESH GLASS 66X66 L
- OLY MESH GLASS 66X66 W
- OLY MESH GLASS 99X99



QR CODE
Scarica il file editabile

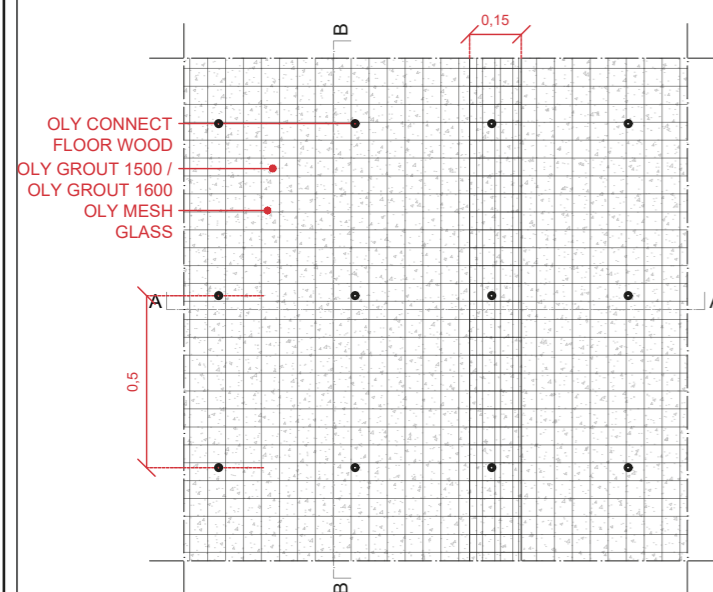
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



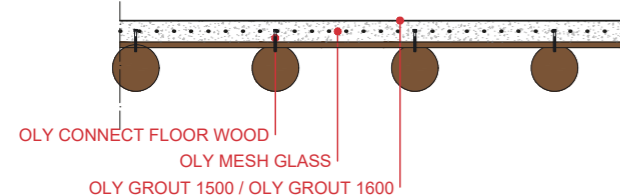
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo a flessione delle putrelle

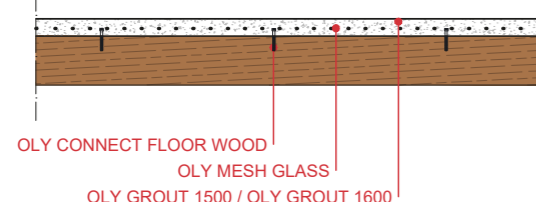
scala 1:20
Schema di carpenteria



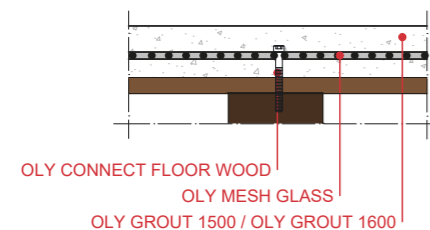
Sezione A-A
scala 1:20



Sezione B-B
scala 1:20

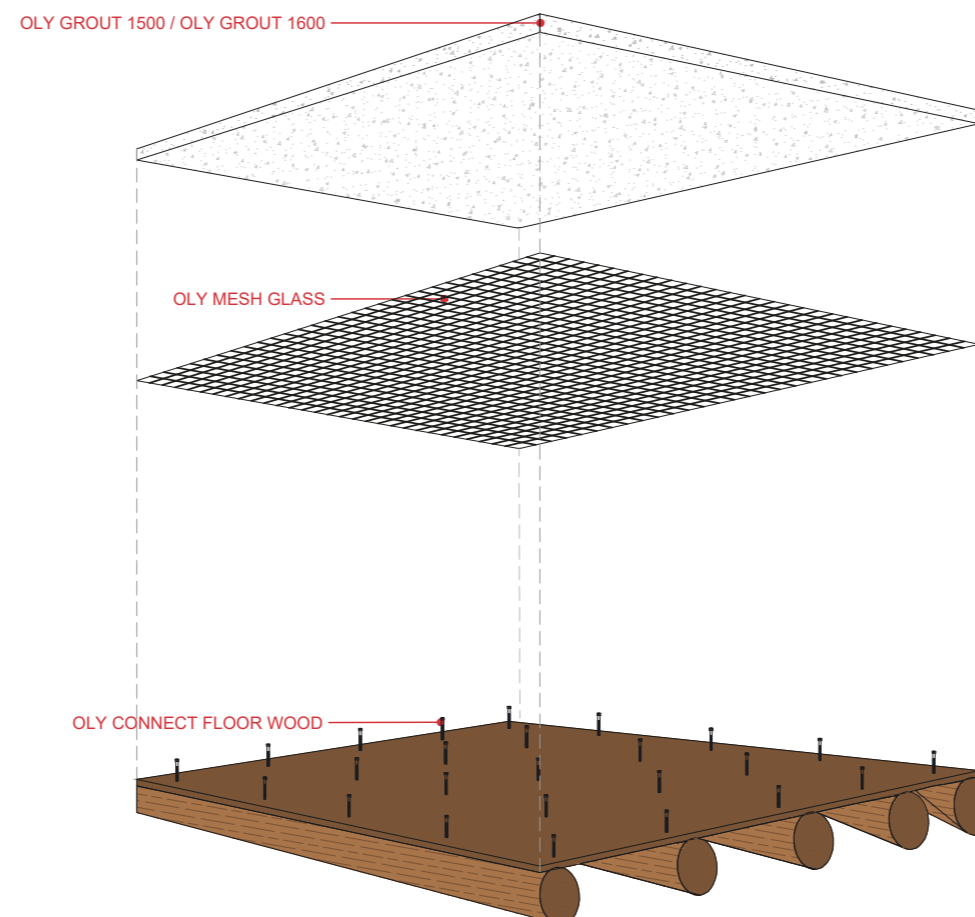


Stratigrafia







Modello assonometrico

Rinforzo estradossale su solaio in legno



Legenda

-  STRUTTURA IN LEGNO
-  OLY CONNECT FLOOR WOOD
-  OLY MESH GLASS
-  OLY GROUT 1500/OLYGROUT 1600

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

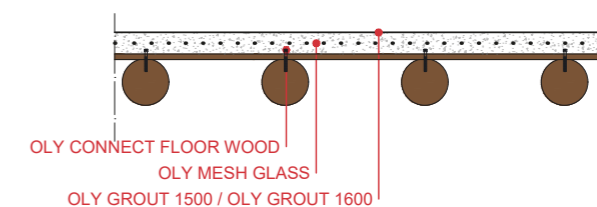
Tutti i sistemi OLYMPUS-FLOOR devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata alla trasmissione degli sforzi dalla struttura esistente alla nuova soletta sia per aderenza che attraverso il collegamento meccanico dei connettori.

Prima dell'installazione del sistema bisogna assicurarsi di aver eseguito le opportune operazioni preliminari di preparazione dell'impalcato. E' infatti fondamentale fare in modo di lavorare sulla struttura portante avendo eliminato eventuali strati superiori, come ad esempio la pavimentazione oppure massetti non strutturali.

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Rinforzo estradossale su solaio in legno con sistema OLYMPUS-FLOOR



- a) Applicazione di OLY CONNECT FLOOR WOOD attraverso la realizzazione di un preforo con punta diametro 11,5 mm e fissaggio del connettore mediante avvitatore ad impulsi sino a completo inserimento della parte liscia nell'assito.
- b) Applicazione della rete OLY MESH GLASS avendo cura di effettuare una sovrapposizione tra strisce adiacenti di almeno 10-15 cm. La rete dovrà essere legata ai connettori mediante fili di ferro in modo da rimanere sollevata durante il getto, oppure predisponendo opportuni distanziatori.
- c) Collegamento perimetrale con OLY CHAIN qualora sia necessario collegare strutturalmente la soletta alle murature perimetrali.
- d) Getto della soletta con calcestruzzi alleggeriti OLY GROUT 1500 / OLY GROUT 1600



Le reti utilizzabili sono:

- OLY MESH GLASS 33X33
- OLY MESH GLASS 66X66 L
- OLY MESH GLASS 66X66 W
- OLY MESH GLASS 99X99



QR CODE
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72

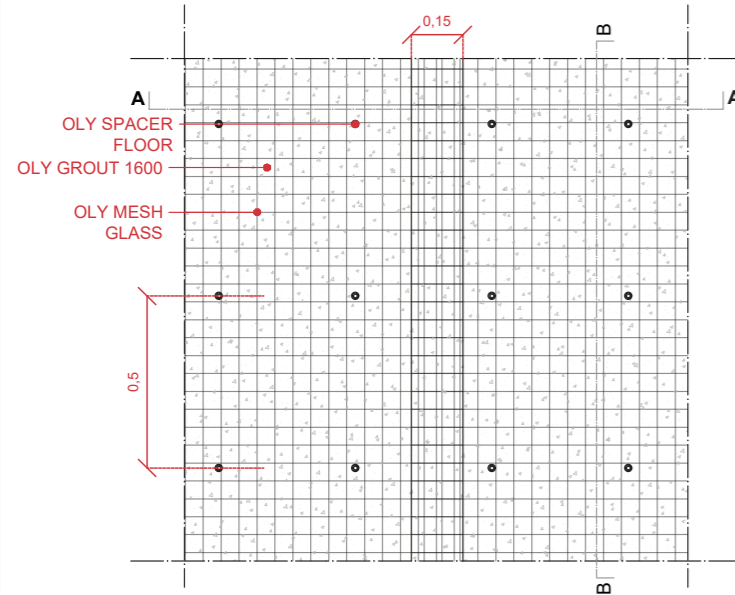


DETTAGLI COSTRUTTIVI

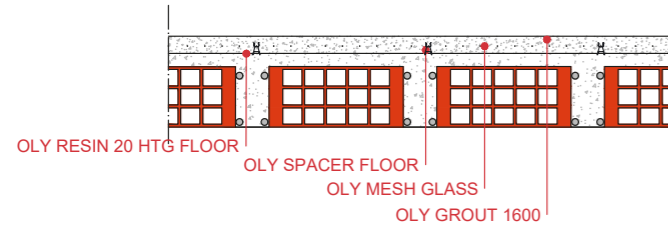
Rinforzo a flessione dei travetti

scala 1:20

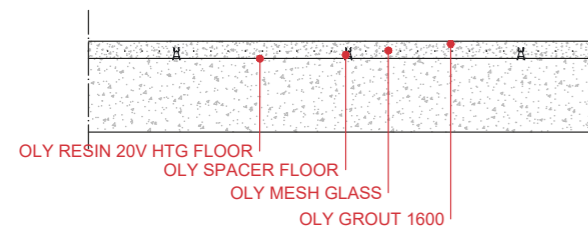
Schema di carpenteria



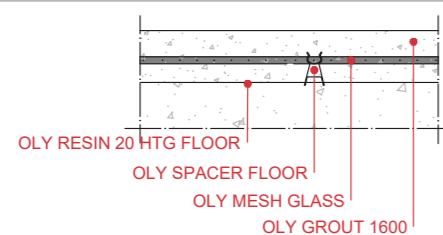
Sezione A-A



Sezione B-B

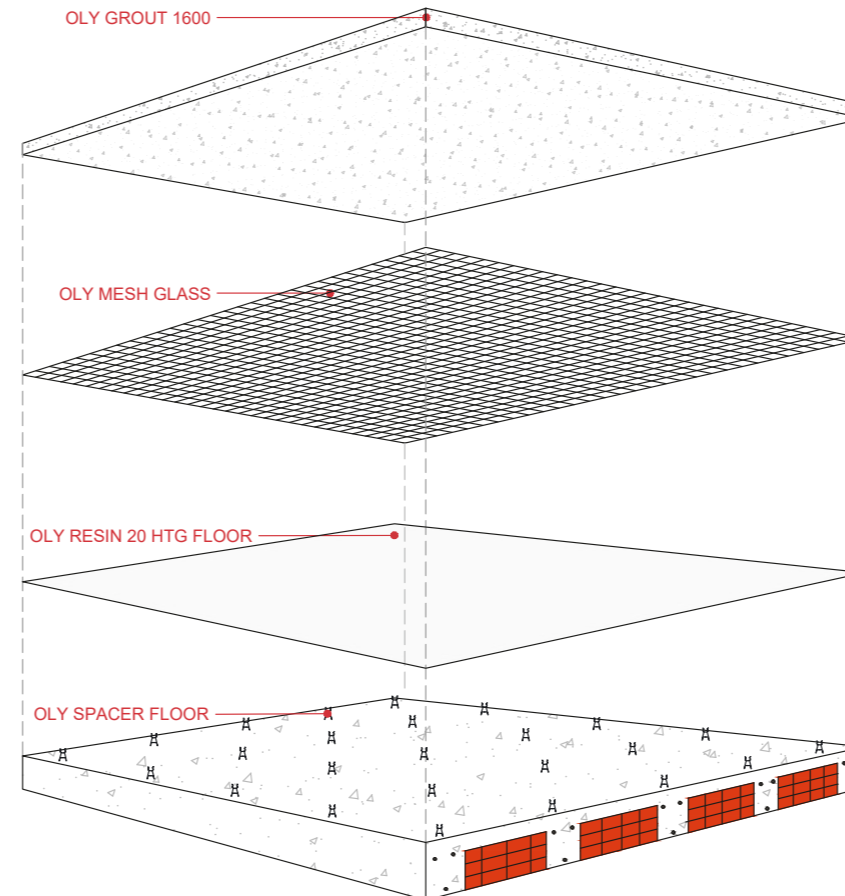


Stratigrafia



Modello assonometrico

Rinforzo estradossale su solaio laterocementizio



Legenda

 TRAVETTI IN CLS ARMATO	 OLY MESH GLASS
 PIGNATTE IN LATERIZIO	 OLYGROUT 1600
 OLY SPACER FLOOR	 OLY RESIN 20 HTG FLOOR

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

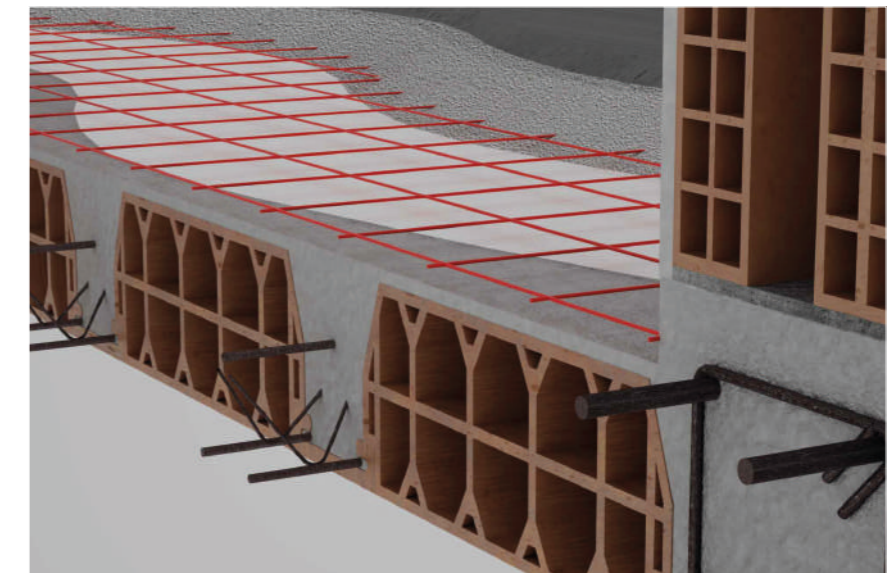
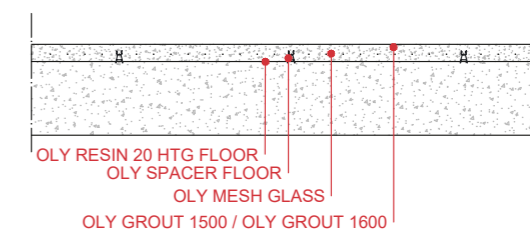
Tutti i sistemi OLYMPUS-FLOOR devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata alla trasmissione degli sforzi dalla struttura esistente alla nuova soletta sia per aderenza che attraverso il collegamento meccanico dei connettori.

Prima dell'installazione del sistema bisogna assicurarsi di aver eseguito le opportune operazioni preliminari di preparazione dell'impalcato. E' infatti fondamentale fare in modo di lavorare sulla struttura portante avendo eliminato eventuali strati superiori, come ad esempio la pavimentazione oppure massetti non strutturali.

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Rinforzo estradossale su solaio laterocementizio con sistema OLYMPUS-FLOOR



Le reti utilizzabili sono:

- OLY MESH GLASS 132X132W
- OLY MESH GLASS 132X132L



QR CODE
Scarica il file editabile

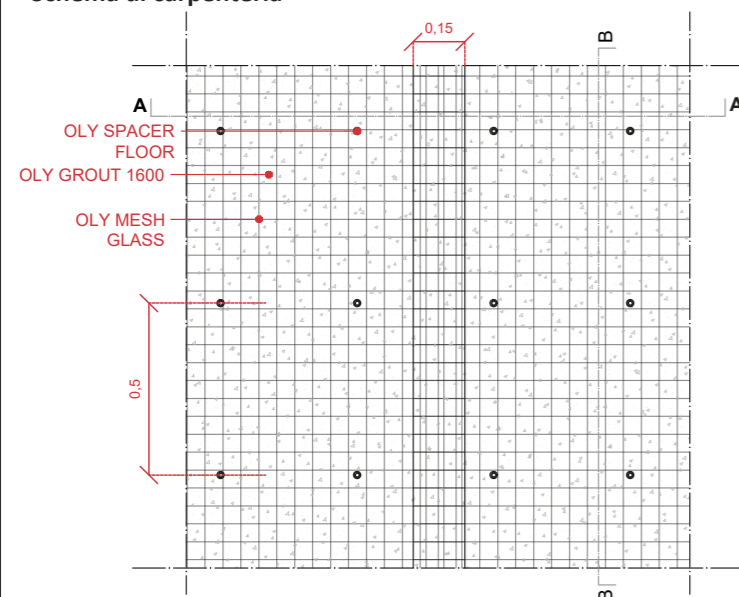
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



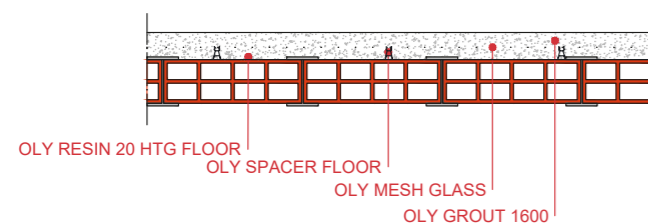
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo a flessione delle putrelle

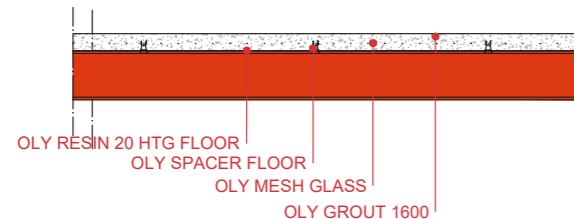
scala 1:20
Schema di carpenteria



Sezione A-A



Sezione B-B

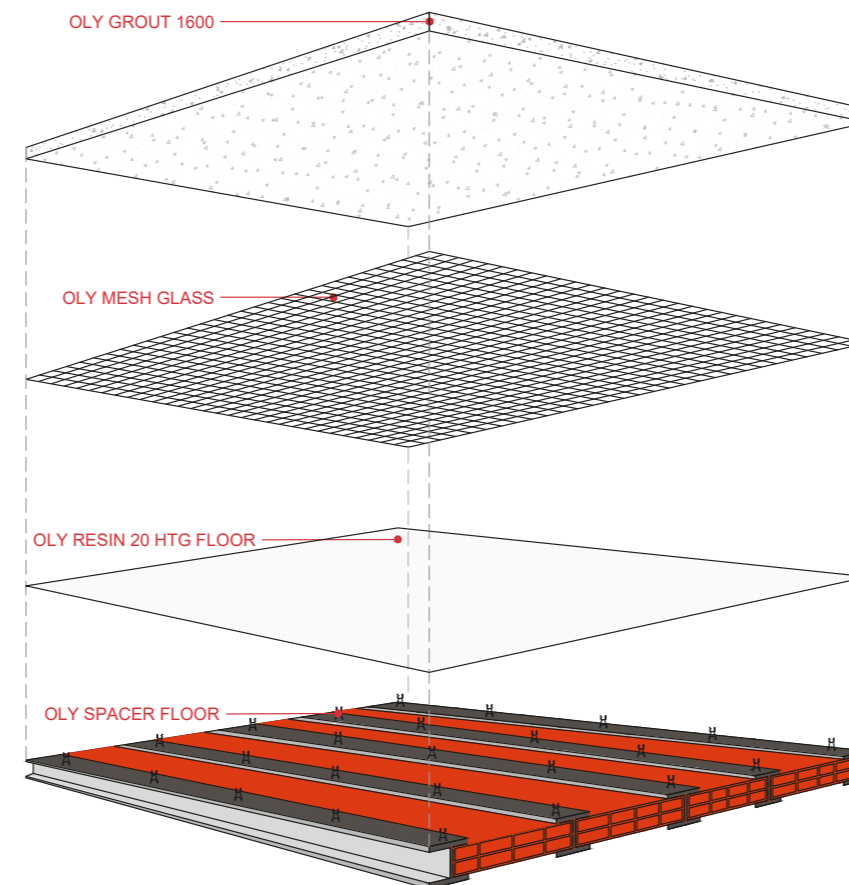


Stratigrafia



Modello assonometrico

Rinforzo estradossale su solaio con putrelle in acciaio e tavelloni



Legenda

- | | |
|---|--|
|  PUTRELLE IN ACCIAIO |  OLY MESH GLASS |
|  PIGNATTE IN LATERIZIO |  OLYGROUT 1600 |
|  OLY SPACER FLOOR |  OLY RESIN 20 HTG FLOOR |

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

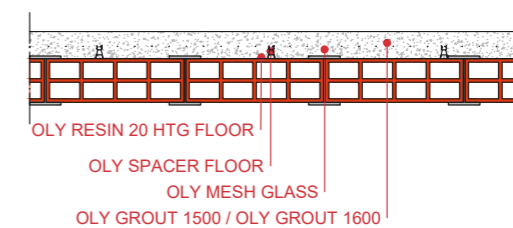
Tutti i sistemi OLYMPUS-FLOOR devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata alla trasmissione degli sforzi dalla struttura esistente alla nuova soletta sia per aderenza che attraverso il collegamento meccanico dei connettori.

Prima dell'installazione del sistema bisogna assicurarsi di aver eseguito le opportune operazioni preliminari di preparazione dell'impalcato. E' infatti fondamentale fare in modo di lavorare sulla struttura portante avendo eliminato eventuali strati superiori, come ad esempio la pavimentazione oppure massetti non strutturali.

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Rinforzo estradossale su solaio laterocementizio con sistema OLYMPUS-FLOOR



Le reti utilizzabili sono:

- OLY MESH GLASS 132X132W
- OLY MESH GLASS 132X132L



QR CODE
Scarica il file editabile

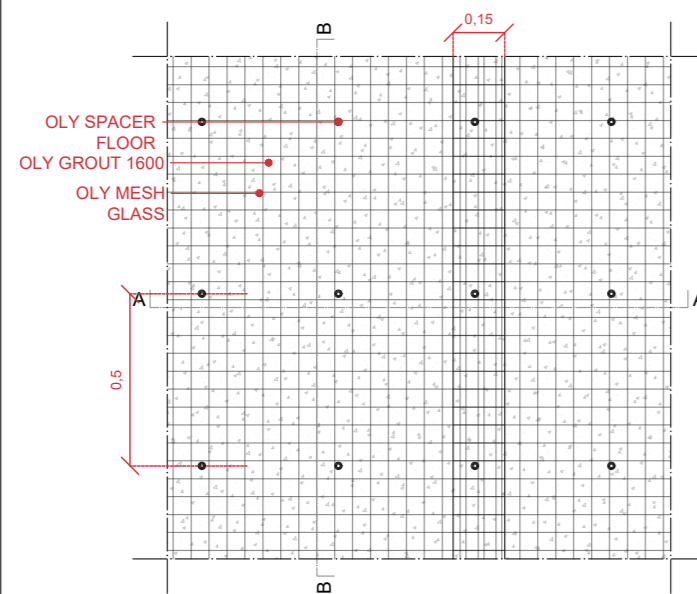
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



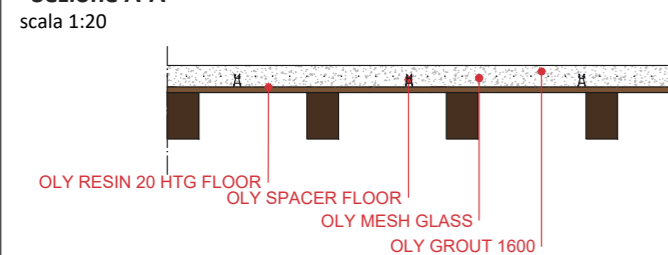
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo a flessione delle putrelle

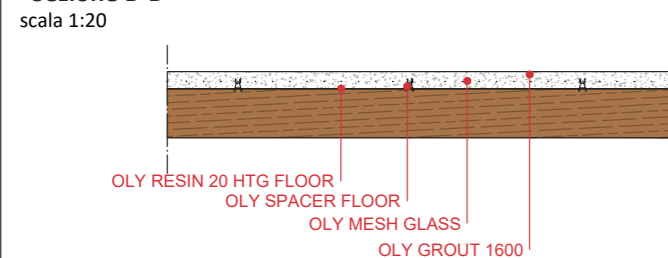
scala 1:20
Schema di carpenteria



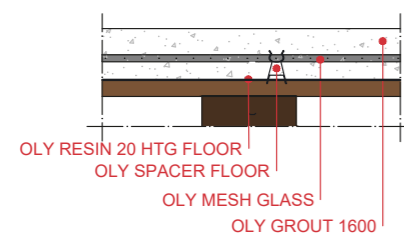
Sezione A-A



Sezione B-B

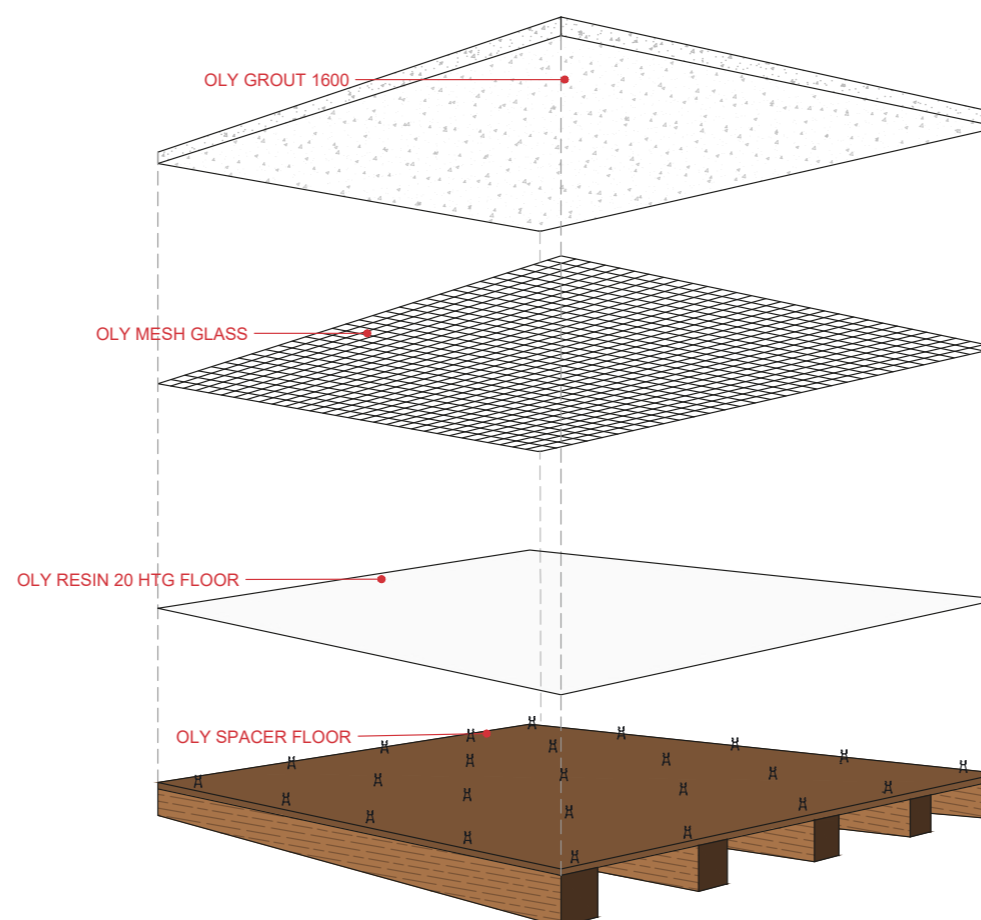


Stratigrafia



Modello assonometrico

Rinforzo estradossale su solaio in legno



Legenda

- STRUTTURA IN LEGNO
- OLY SPACER FLOOR
- OLY RESIN 20 HTG FLOOR
- OLY MESH GLASS
- OLYGROUT 1600

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

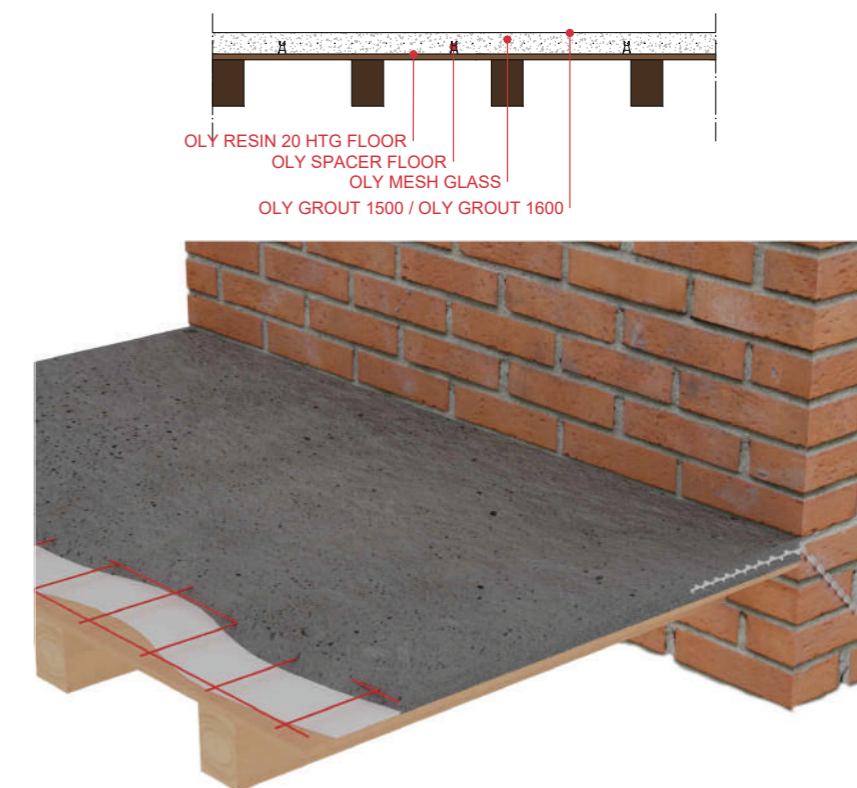
Tutti i sistemi OLYMPUS-FLOOR devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata alla trasmissione degli sforzi dalla struttura esistente alla nuova soletta sia per aderenza che attraverso il collegamento meccanico dei connettori.

Prima dell'installazione del sistema bisogna assicurarsi di aver eseguito le opportune operazioni preliminari di preparazione dell'impalcato. E' infatti fondamentale fare in modo di lavorare sulla struttura portante avendo eliminato eventuali strati superiori, come ad esempio la pavimentazione oppure massetti non strutturali.

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Rinforzo estradossale su solaio in legno con sistema OLYMPUS-FLOOR



Le reti utilizzabili sono:

- OLY MESH GLASS 132X132W
- OLY MESH GLASS 132X132L



QR CODE
Scarica il file editabile

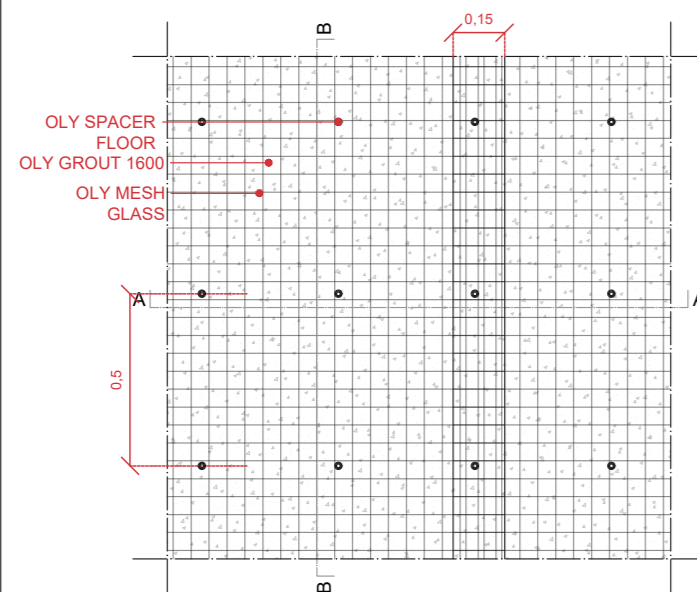
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



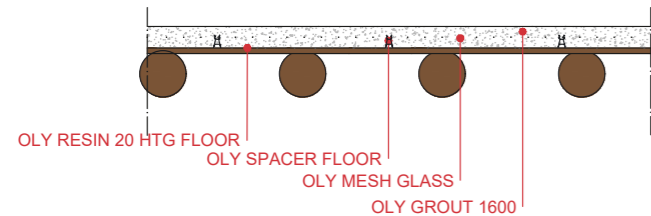
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo a flessione delle putrelle

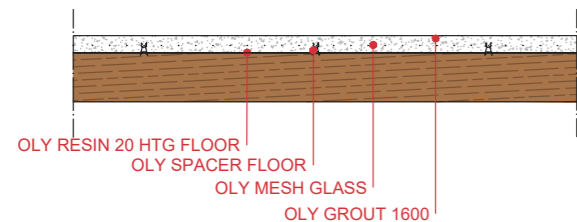
scala 1:20
Schema di carpenteria



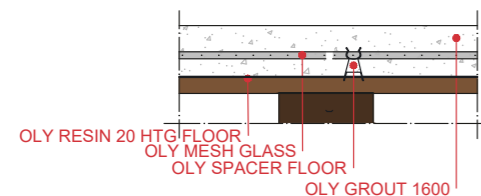
Sezione A-A
scala 1:20



Sezione B-B
scala 1:20

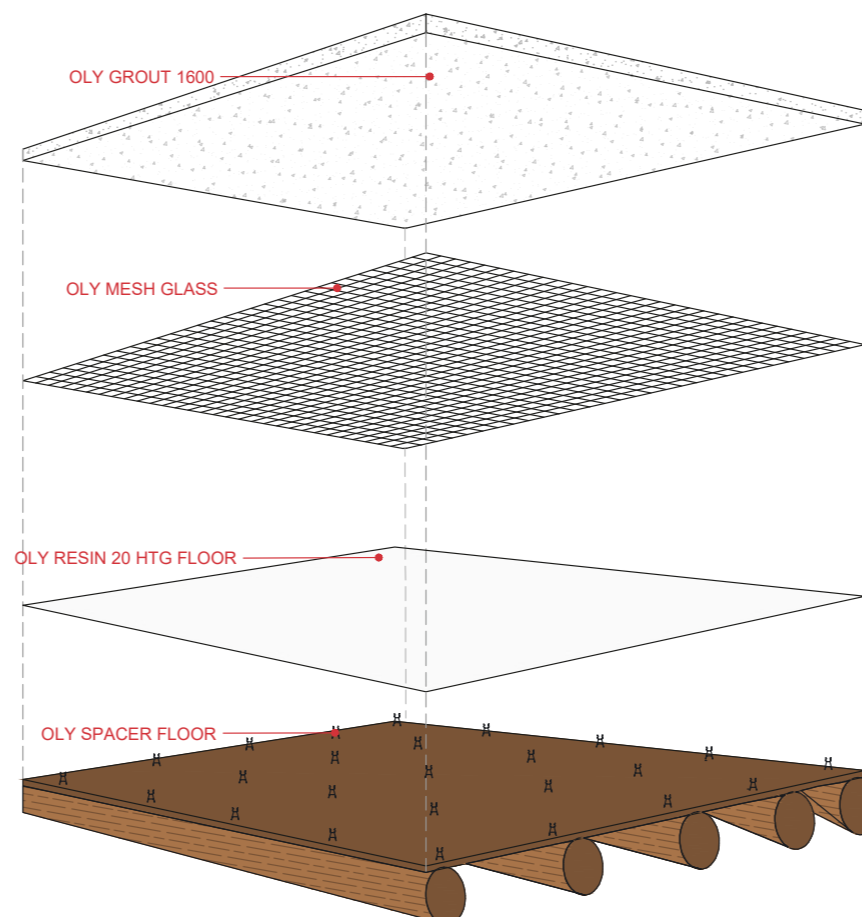


Stratigrafia



Modello assonometrico

Rinforzo estradossale su solaio in legno



Legenda

- STRUTTURA IN LEGNO
- OLY RESIN 20 HTG FLOOR
- OLY SPACER FLOOR
- OLY MESH GLASS
- OLYGROUT 1600

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

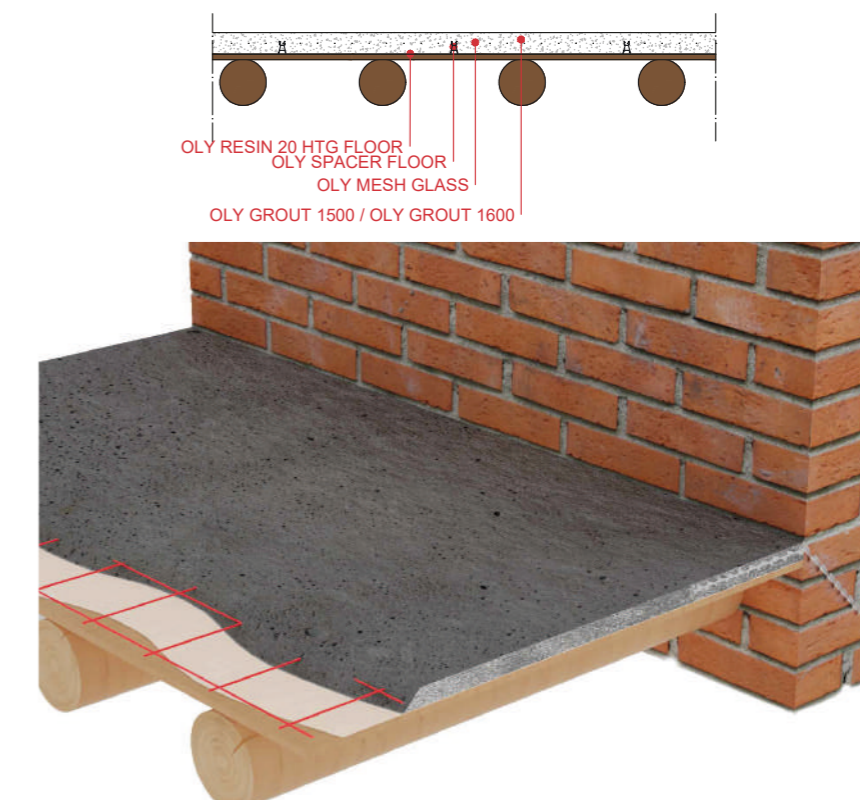
Tutti i sistemi OLYMPUS-FLOOR devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata alla trasmissione degli sforzi dalla struttura esistente alla nuova soletta sia per aderenza che attraverso il collegamento meccanico dei connettori.

Prima dell'installazione del sistema bisogna assicurarsi di aver eseguito le opportune operazioni preliminari di preparazione dell'impalcato. E' infatti fondamentale fare in modo di lavorare sulla struttura portante avendo eliminato eventuali strati superiori, come ad esempio la pavimentazione oppure massetti non strutturali.

Applicazione del sistema di rinforzo

scala 1:20

Rinforzo estradossale su solaio in legno con sistema OLYMPUS-FLOOR



Le reti utilizzabili sono:

- OLY MESH GLASS 132X132W
- OLY MESH GLASS 132X132L



QR CODE
Scarica il file editabile

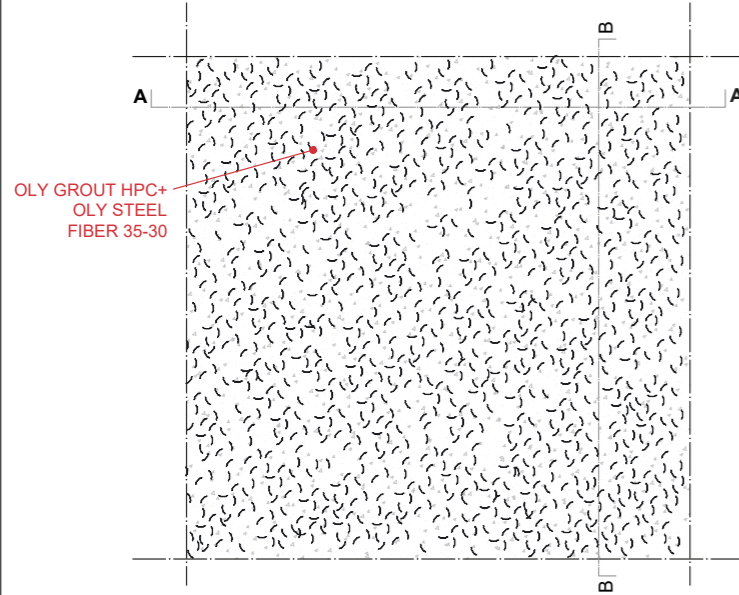
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



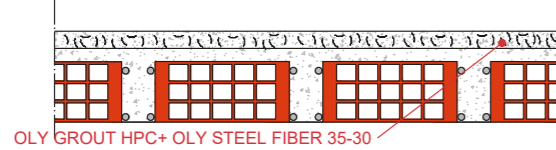
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo a flessione dei travetti

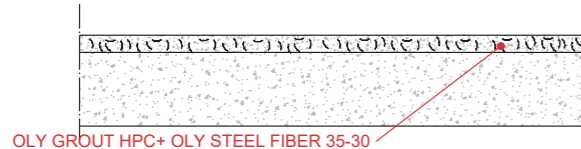
scala 1:20
Schema di carpenteria



Sezione A-A

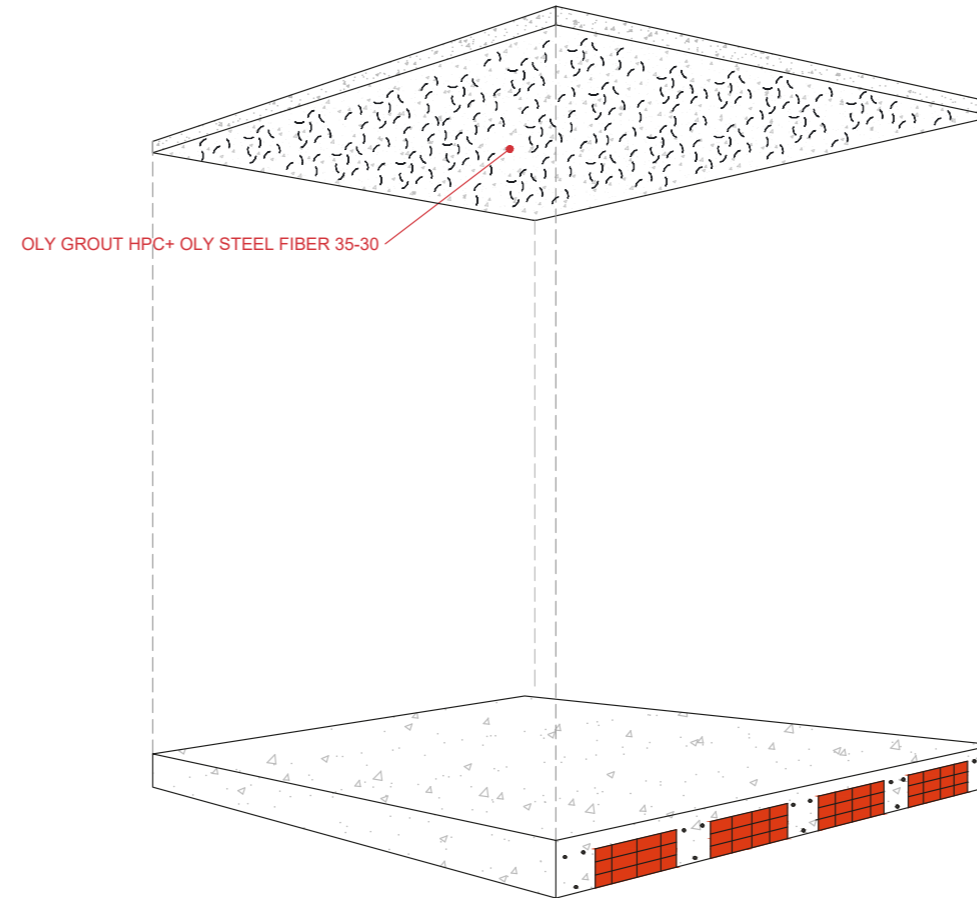


Sezione B-B



Modello assometrico

Rinforzo estradossale su solaio laterocementizio



Legenda

- TRAVETTI IN CLS ARMATO
- PIGNATTE IN LATERIZIO
- OLY STEEL FIBER 35-30
- OLYGROUT HPC

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi OLYMPUS-FLOOR devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata alla trasmissione degli sforzi dalla struttura esistente alla nuova soletta sia per aderenza che attraverso il collegamento meccanico dei connettori.

Prima dell'installazione del sistema bisogna assicurarsi di aver eseguito le opportune operazioni preliminari di preparazione dell'impalcato. E' infatti fondamentale fare in modo di lavorare sulla struttura portante avendo eliminato eventuali strati superiori, come ad esempio la pavimentazione oppure massetti non strutturali.

Applicazione del sistema di rinforzo

- a) Getto della soletta con malta colabile OLY GROUT HPC miscelata a fibre OLY STEEL FIBER 35-30



QR CODE
Scarica il file editabile

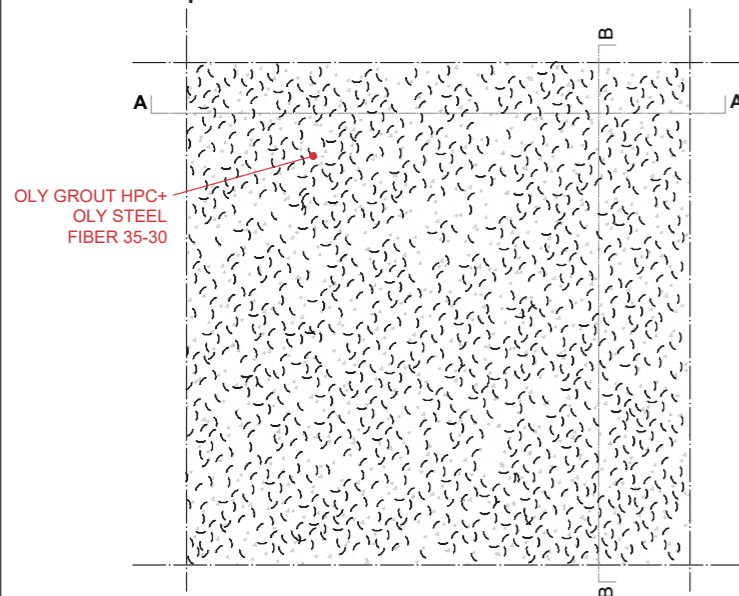
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo a flessione delle putrelle

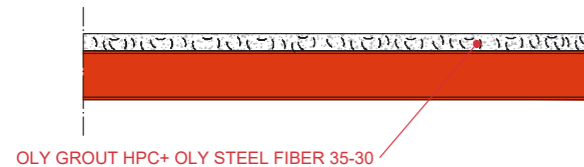
scala 1:20
Schema di carpenteria



Sezione A-A

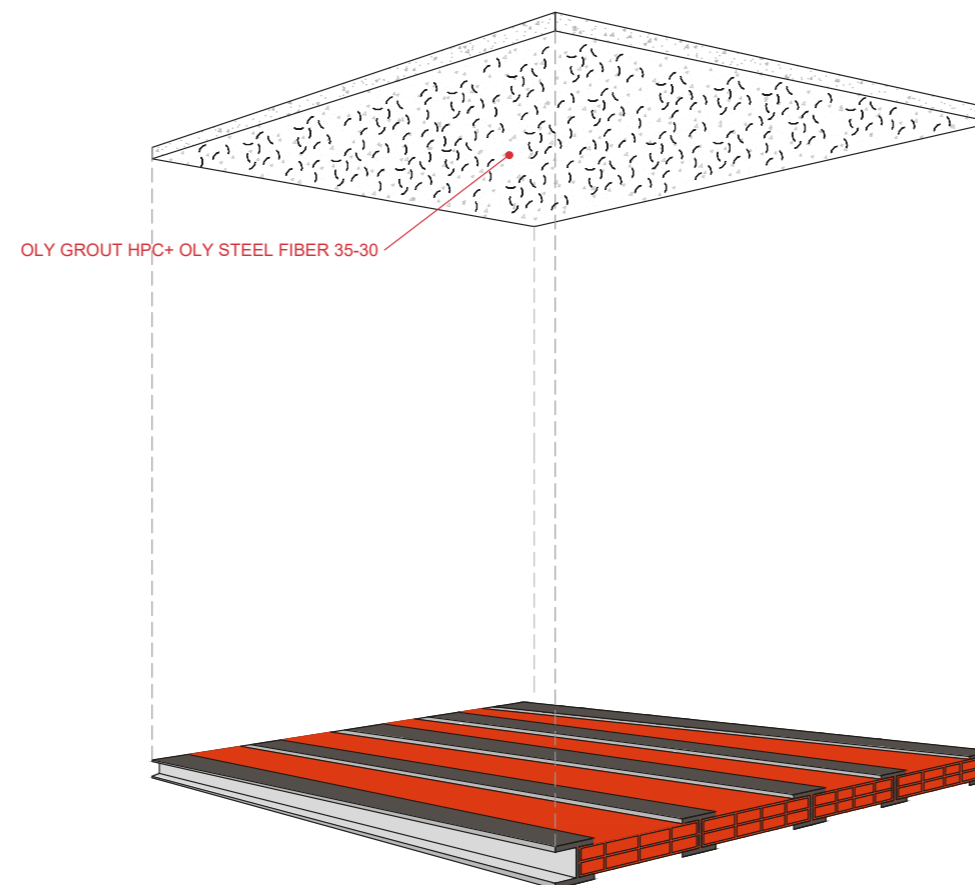


Sezione B-B



Modello assonometrico

Rinforzo estradossale su solaio con putrelle in acciaio e tavelloni



Legenda

-  PUTRELLE IN ACCIAIO
-  PIGNATTE IN LATERIZIO
-  OLY STEEL FIBER 35-30
-  OLYGROUT HPC

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi OLYMPUS-FLOOR devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata alla trasmissione degli sforzi dalla struttura esistente alla nuova soletta sia per aderenza che attraverso il collegamento meccanico dei connettori.

Prima dell'installazione del sistema bisogna assicurarsi di aver eseguito le opportune operazioni preliminari di preparazione dell'impalcato. E' infatti fondamentale fare in modo di lavorare sulla struttura portante avendo eliminato eventuali strati superiori, come ad esempio la pavimentazione oppure massetti non strutturali.

- a) Getto della soletta con malta colabile OLY GROUT HPC miscelata a fibre OLY STEEL FIBER 35-30



QR CODE
Scarica il file editabile

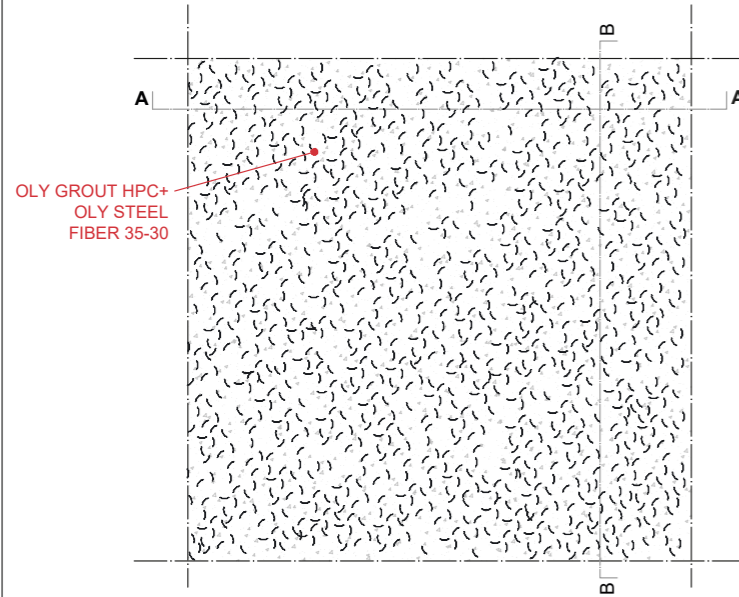
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo a flessione delle putrelle

scala 1:20
Schema di carpenteria



Sezione A-A
scala 1:20

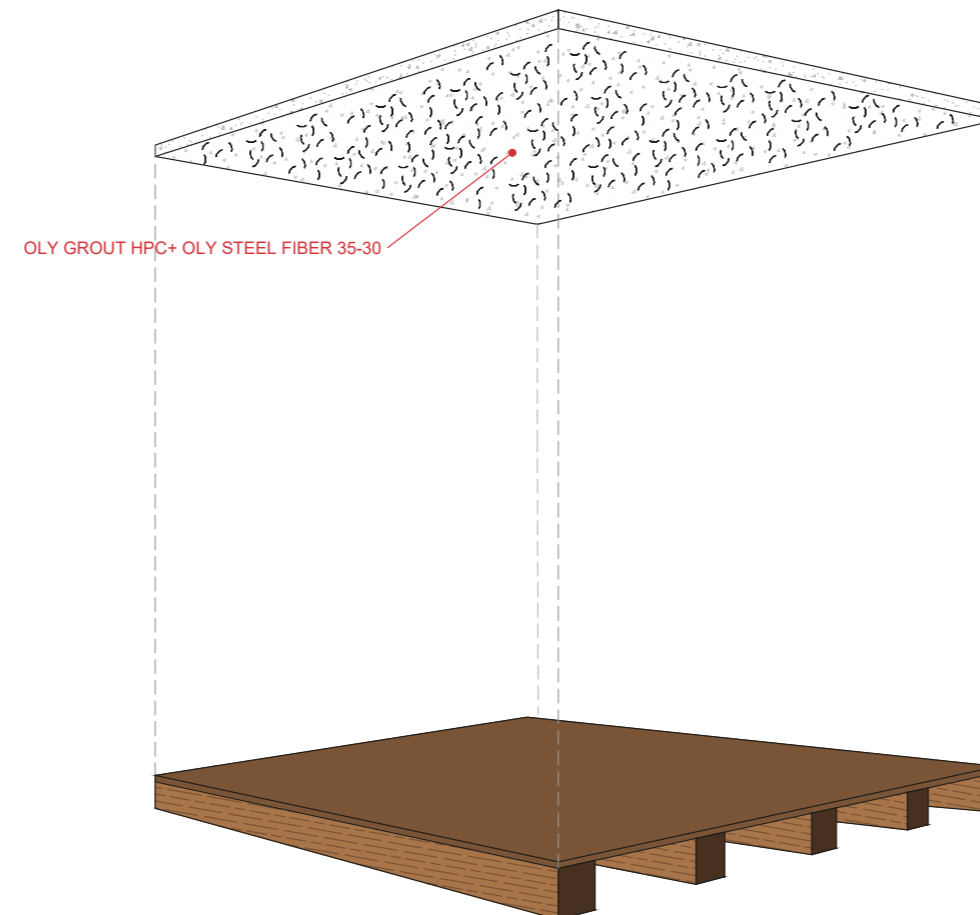


Sezione B-B
scala 1:20



Modello assonometrico

Rinforzo estradossale su solaio in legno



Legenda

-  STRUTTURA IN LEGNO
-  OLY STEEL FIBER 35-30
-  OLYGROUT HPC

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi OLYMPUS-FLOOR devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata alla trasmissione degli sforzi dalla struttura esistente alla nuova soletta sia per aderenza che attraverso il collegamento meccanico dei connettori.

Prima dell'installazione del sistema bisogna assicurarsi di aver eseguito le opportune operazioni preliminari di preparazione dell'impalcato. E' infatti fondamentale fare in modo di lavorare sulla struttura portante avendo eliminato eventuali strati superiori, come ad esempio la pavimentazione oppure massetti non strutturali.

Applicazione del sistema di rinforzo

- a) Getto della soletta con malta colabile OLY GROUT HPC miscelata a fibre OLY STEEL FIBER 35-30



◀ **QR CODE**
Scarica il file editabile

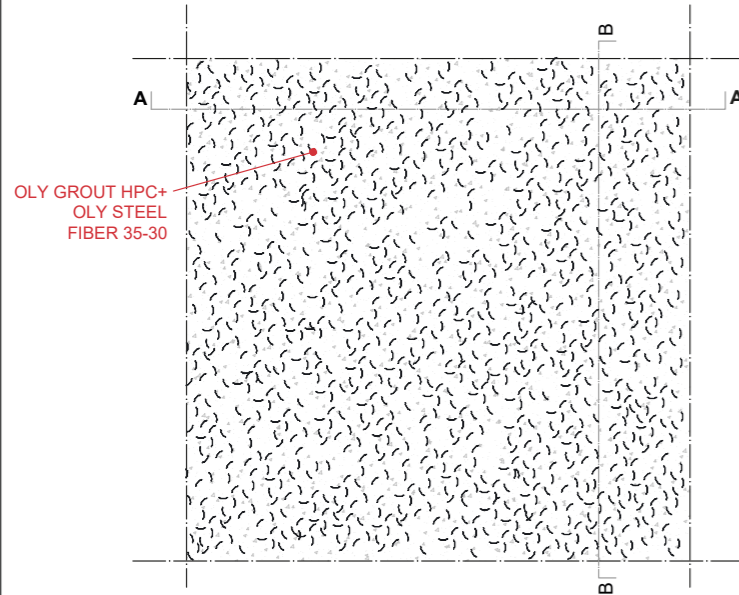
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo a flessione delle putrelle

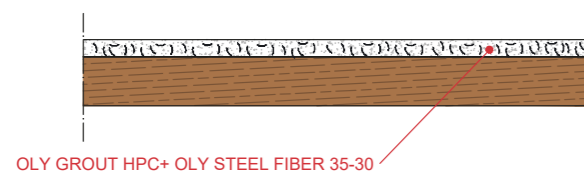
scala 1:20
Schema di carpenteria



Sezione A-A
scala 1:20

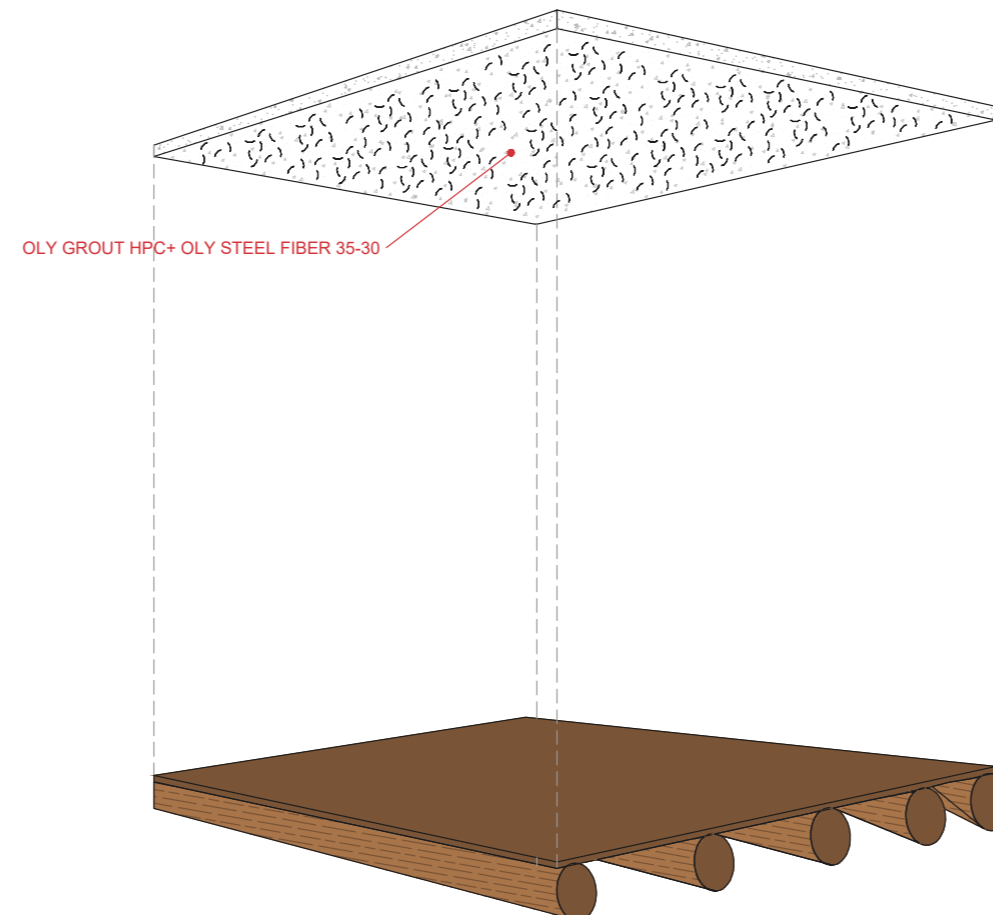


Sezione B-B
scala 1:20




Modello assonometrico

Rinforzo estradossale su solaio in legno



Legenda

-  STRUTTURA IN LEGNO
-  OLY STEEL FIBER 35-30
-  OLYGROUT HPC

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi OLYMPUS-FLOOR devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata alla trasmissione degli sforzi dalla struttura esistente alla nuova soletta sia per aderenza che attraverso il collegamento meccanico dei connettori.

Prima dell'installazione del sistema bisogna assicurarsi di aver eseguito le opportune operazioni preliminari di preparazione dell'impalcato. E' infatti fondamentale fare in modo di lavorare sulla struttura portante avendo eliminato eventuali strati superiori, come ad esempio la pavimentazione oppure massetti non strutturali.

Applicazione del sistema di rinforzo

- a) Getto della soletta con malta colabile OLY GROUT HPC miscelata a fibre OLY STEEL FIBER 35-30



QR CODE
Scarica il file editabile

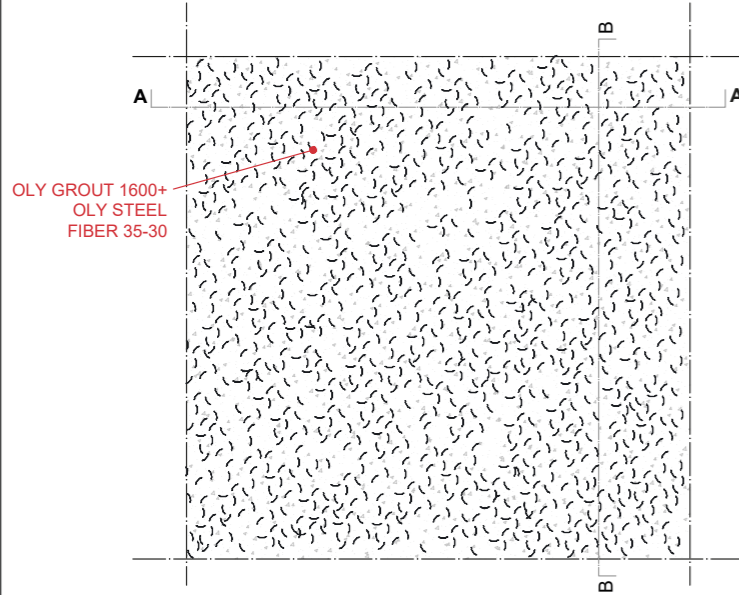
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



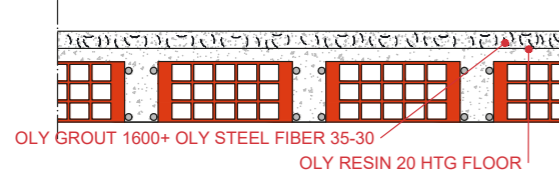
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo a flessione dei travetti

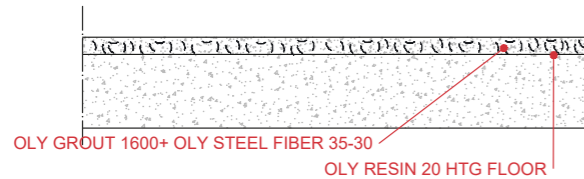
scala 1:20
Schema di carpenteria



Sezione A-A

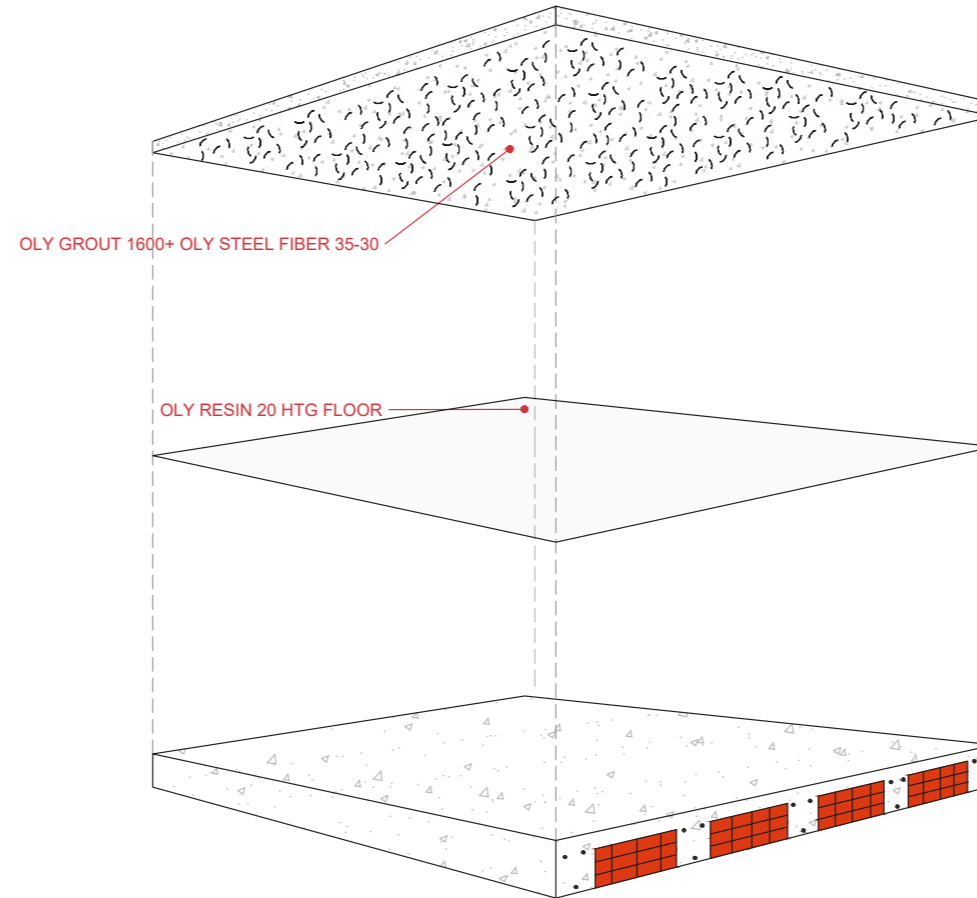


Sezione B-B








Modello assonometrico

Rinforzo estradossale su solaio laterocementizio



Legenda

-  TRAVETTI IN CLS ARMATO
-  PIGNATTE IN LATERIZIO
-  OLY RESIN 20 HTG FLOOR
-  OLY STEEL FIBER 35-30
-  OLYGROUT 1600

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi OLYMPUS-FLOOR devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata alla trasmissione degli sforzi dalla struttura esistente alla nuova soletta sia per aderenza che attraverso il collegamento meccanico dei connettori.

Prima dell'installazione del sistema bisogna assicurarsi di aver eseguito le opportune operazioni preliminari di preparazione dell'impalcato. E' infatti fondamentale fare in modo di lavorare sulla struttura portante avendo eliminato eventuali strati superiori, come ad esempio la pavimentazione oppure massetti non strutturali.

Applicazione del sistema di rinforzo

- a) Applicazione di OLY REIN 20 HTG sul solaio preventivamente pulito da tutte le polveri eventuali,
- b) Getto della soletta con calcestruzzo alleggerito OLY GROUT 1600 miscelato a fibre OLY STEEL FIBER 35-30



QR CODE
Scarica il file editabile

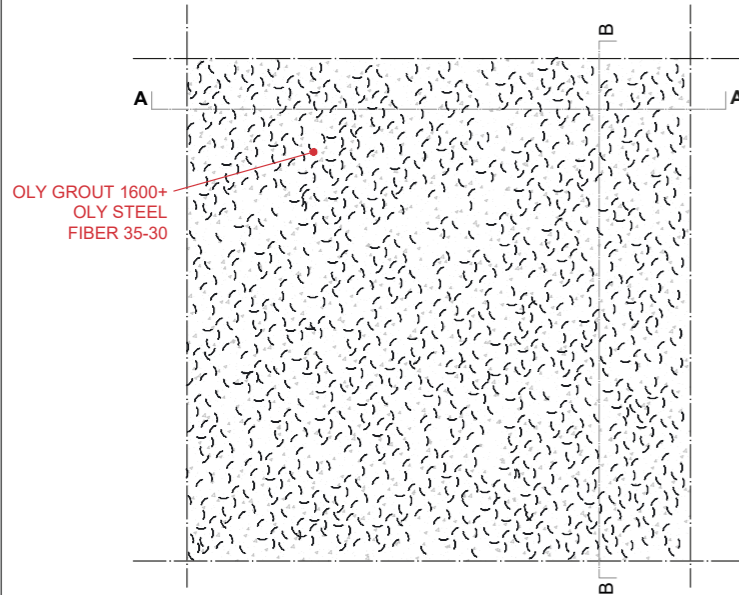
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



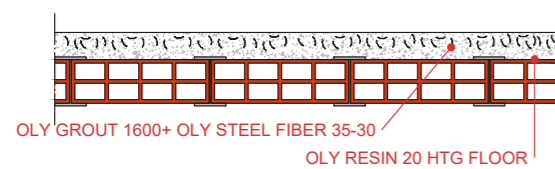
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo a flessione delle putrelle

scala 1:20
Schema di carpenteria



Sezione A-A

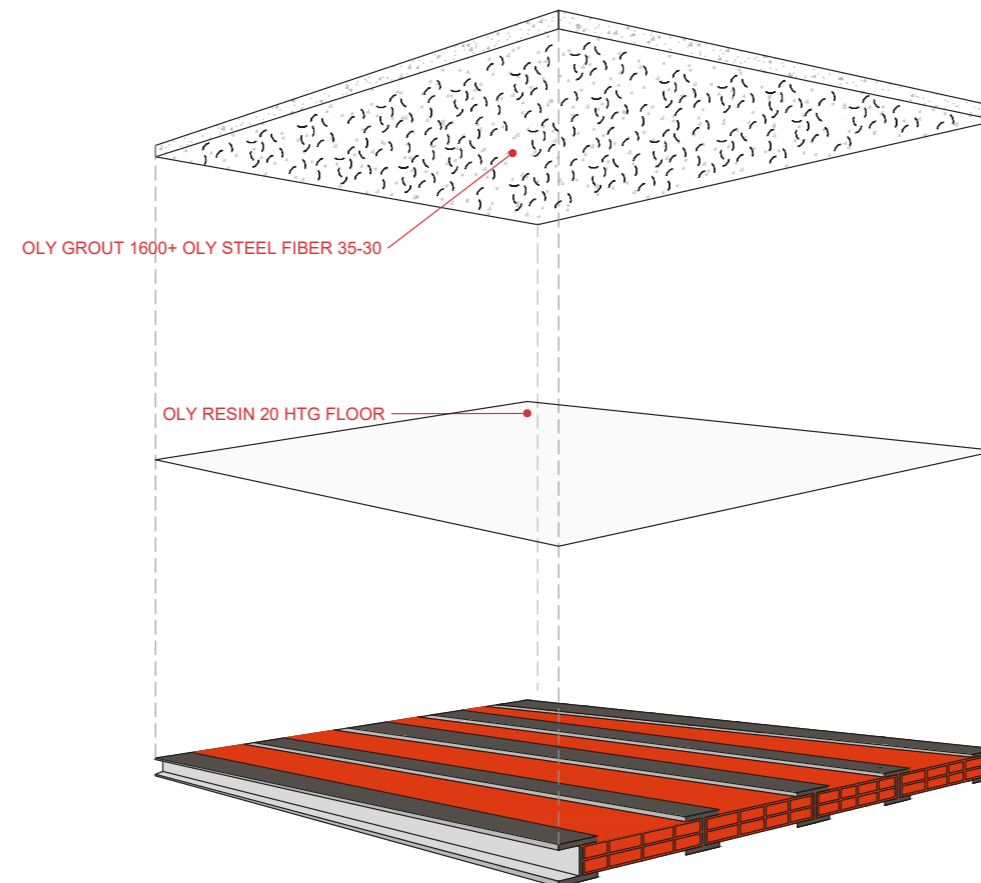


Sezione B-B








Modello assonometrico

Rinforzo estradossale su solaio con putrelle in acciaio e tavelloni



Legenda

	PUTRELLE IN ACCIAIO		OLY STEEL FIBER 35-30
	PIGNATTE IN LATERIZIO		OLYGROUT 1600
	OLY RESIN 20 HTG FLOOR		

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi OLYMPUS-FLOOR devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata alla trasmissione degli sforzi dalla struttura esistente alla nuova soletta sia per aderenza che attraverso il collegamento meccanico dei connettori.

Prima dell'installazione del sistema bisogna assicurarsi di aver eseguito le opportune operazioni preliminari di preparazione dell'impalcato. E' infatti fondamentale fare in modo di lavorare sulla struttura portante avendo eliminato eventuali strati superiori, come ad esempio la pavimentazione oppure massetti non strutturali.

Applicazione del sistema di rinforzo

- Applicazione di OLY REIN 20 HTG sul solaio preventivamente pulito da tutte le polveri eventuali,
- Getto della soletta con calcestruzzo alleggerito OLY GROUT 1600 miscelato a fibre OLY STEEL FIBER 35-30



QR CODE
Scarica il file editabile

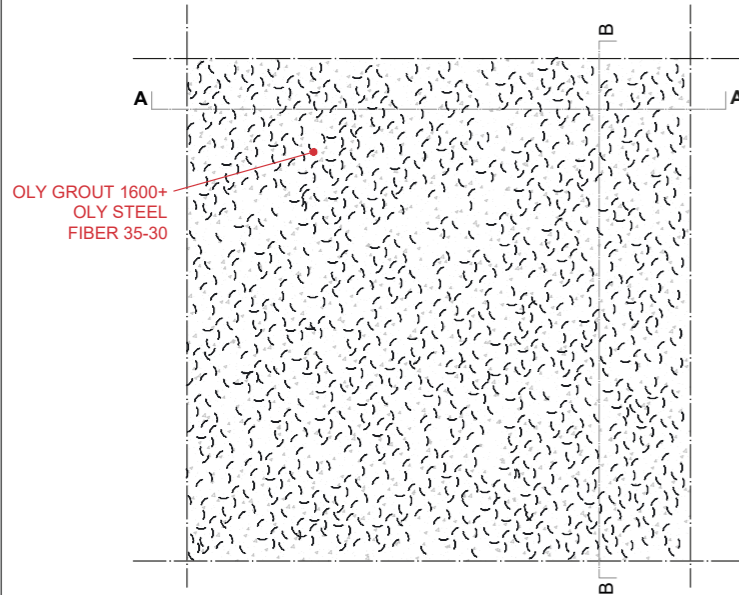
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo a flessione delle putrelle

scala 1:20
Schema di carpenteria



Sezione A-A
scala 1:20

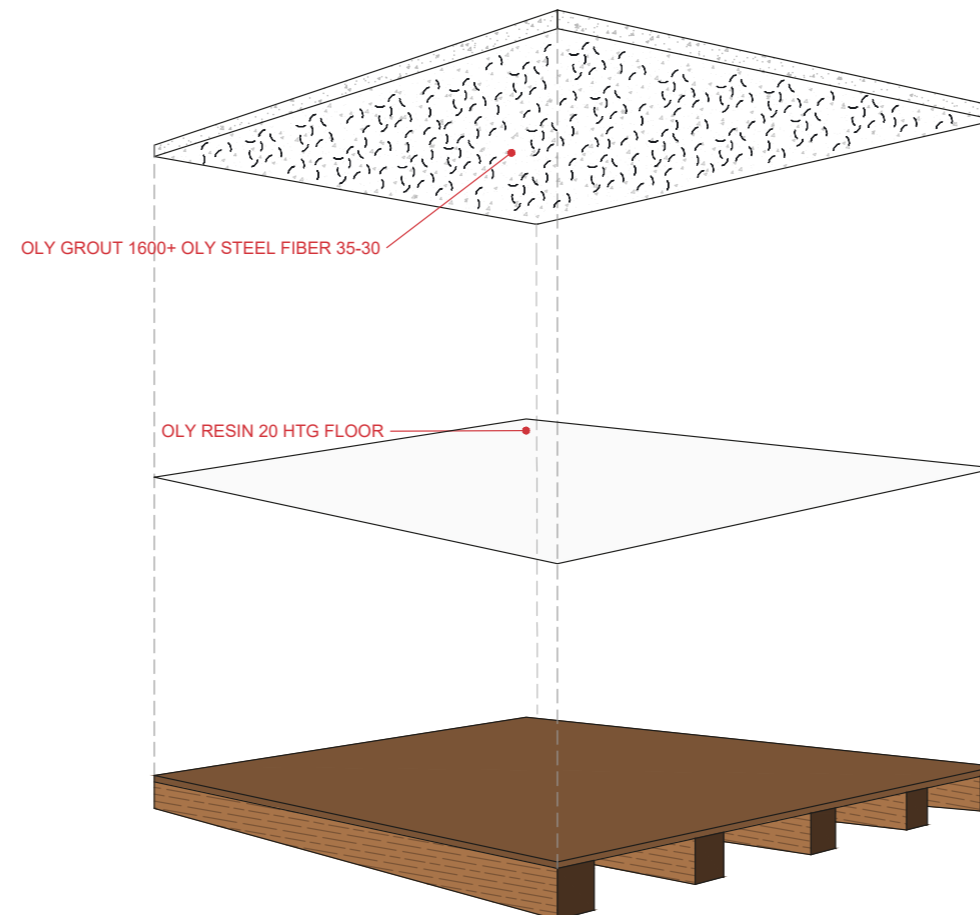


Sezione B-B
scala 1:20



Modello assonometrico

Rinforzo estradossale su solaio in legno



Legenda

- STRUTTURA IN LEGNO
- OLY STEEL FIBER 35-30
- OLY RESIN 20 HTG FLOOR
- OLYGROUT 1600

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi OLYMPUS-FLOOR devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata alla trasmissione degli sforzi dalla struttura esistente alla nuova soletta sia per aderenza che attraverso il collegamento meccanico dei connettori.

Prima dell'installazione del sistema bisogna assicurarsi di aver eseguito le opportune operazioni preliminari di preparazione dell'impalcato. E' infatti fondamentale fare in modo di lavorare sulla struttura portante avendo eliminato eventuali strati superiori, come ad esempio la pavimentazione oppure massetti non strutturali.

Applicazione del sistema di rinforzo

- a) Applicazione di OLY REIN 20 HTG sul solaio preventivamente pulito da tutte le polveri eventuali,
- b) Getto della soletta con calcestruzzo alleggerito OLY GROUT 1600 miscelato a fibre OLY STEEL FIBER 35-30



QR CODE
Scarica il file editabile

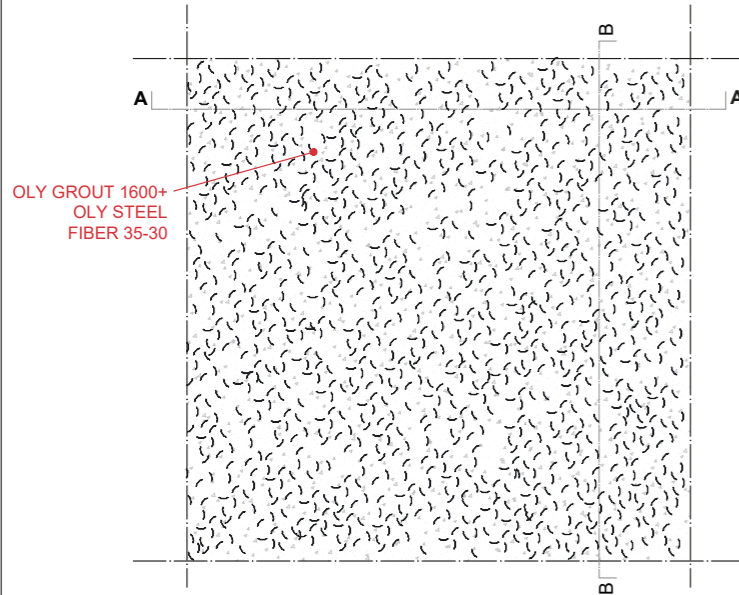
OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72



DETTAGLI COSTRUTTIVI

Rinforzo a flessione delle putrelle

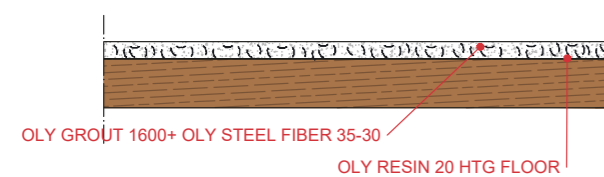
scala 1:20
Schema di carpenteria



Sezione A-A
scala 1:20

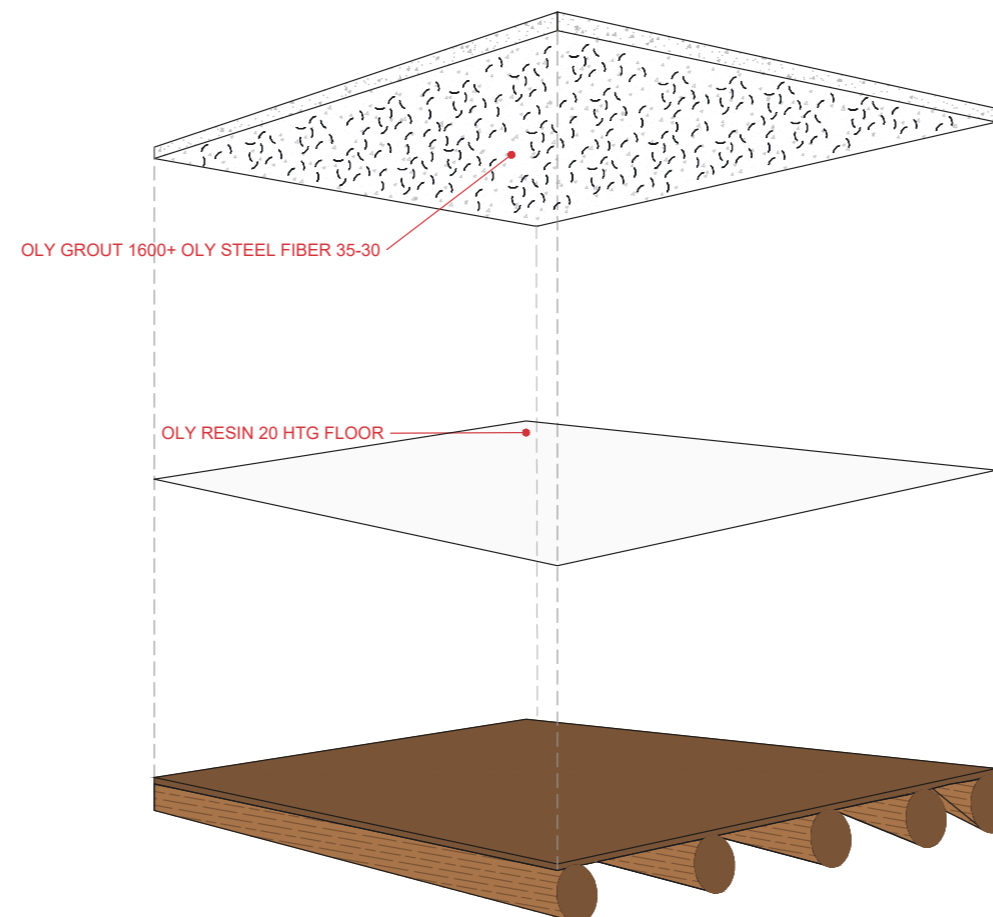


Sezione B-B
scala 1:20



Modello assonometrico

Rinforzo estradossale su solaio in legno



Legenda

- STRUTTURA IN LEGNO
- OLY STEEL FIBER 35-30
- OLY RESIN 20 HTG FLOOR
- OLYGROUT 1600

FASI ESECUTIVE

Schemi di dettaglio

Preparazione del supporto

Tutti i sistemi OLYMPUS-FLOOR devono essere applicati su substrati idonei, integri e con buone caratteristiche meccaniche in quanto la loro efficacia è legata alla trasmissione degli sforzi dalla struttura esistente alla nuova soletta sia per aderenza che attraverso il collegamento meccanico dei connettori.

Prima dell'installazione del sistema bisogna assicurarsi di aver eseguito le opportune operazioni preliminari di preparazione dell'impalcato. E' infatti fondamentale fare in modo di lavorare sulla struttura portante avendo eliminato eventuali strati superiori, come ad esempio la pavimentazione oppure massetti non strutturali.

Applicazione del sistema di rinforzo

- a) Applicazione di OLY REIN 20 HTG sul solaio preventivamente pulito da tutte le polveri eventuali,
- b) Getto della soletta con calcestruzzo alleggerito OLY GROUT 1600 miscelato a fibre OLY STEEL FIBER 35-30



◀ **QR CODE**
Scarica il file editabile

OLYMPUS SRL
web: www.olympus-italia.com
e-mail: info@olympus-italia.com
numero verde: 800 91 02 72





www.olympus-italia.com

NUMERO VERDE GRATUITO
800.910272

Per informazioni generali: info@olympus-italia.com
Ufficio vendite: commerciale@olympus-italia.com
Ufficio tecnico: ufficiotecnico@olympus-italia.com
Amministrazione: amministrazione@olympus-italia.com