

Barre elicoidali in acciaio INOX AISI 316 altamente resistente al degrado trafilate a freddo ad elevate prestazioni meccaniche idonee in ambienti altamente degradanti per la stuccatura armata di giunti o per la connessione da un lato o passante di reti in sistemi di rinforzo strutturale in particolare modo, in combinazione con malte strutturali, per il consolidamento e/o l'adeguamento sismico di edifici tradizionali, in bio edilizia o storici tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali.

FIBRANTIQUA CONNECTORS

L'ancoraggio delle reti al supporto è garantito dai "connettori". Anche in questo caso le varianti sono numerose in funzione del supporto e del tipo di intervento da effettuare. I sistemi di connessione FIBRANTIQUA si dividono in due tipologie: quelli a fissaggio meccanico denominati HELICAL (barre elicoidali in acciaio INOX di qualità) e quelli a fissaggio chimico (serie resinGEL) che comprendono i connettori ad L in vetroresina aventi una superficie sabbiosa **ultraGRIP**, ed i connettori a fiocco realizzati con gli stessi materiali che compongono le reti delle serie VT, BT e TEXTURA.

Campi di impiego

Le barre FIBRANTIQUA HELICAL R di Opificio Bio Aedilitia sono idonee per:

- realizzare connessioni fra reti strutturali e murature in adeguamenti sismici e rinforzi strutturali;
- stuccature armate di murature faccia vista;
- la connessione di pannelli murari non ben ammassati;
- il rinforzo di architravi e volte danneggiate.

Data l'estrema qualità dell'acciaio è particolarmente indicata per l'utilizzo in ambienti degradanti come: edifici in zone di mare, edifici soggetti ad umidità da risalita, ambienti umidi

Voce di capitolato

Realizzazione di connessioni fra reti strutturali e murature in adeguamenti sismici e rinforzi strutturali / Ristuccatura armata di murature faccia vista / Connessione di pannelli murari non ben ammassati / Rinforzo di architravi e volte danneggiate con barre elicoidali in acciaio INOX AISI 316 altamente resistenti al degrado trafilate a freddo ad elevate prestazioni meccaniche (tipo FIBRANTIQUA HELICAL R). La barre dovranno essere posate in combinazione con reti in fibra di vetro e/o malte strutturali in base alle esigenze, al tipo di lavoro da eseguirsi e alle indicazioni dettate dai calcoli strutturali. **Le voci di capitolato variano da cantiere a cantiere in base al tipo di intervento da eseguirsi.**

Principali fasi di posa

(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)

Posa di HELICAL come armatura per stuccature: rimuovere meccanicamente la malta fra i mattoni scarnificando bene le fughe per circa 2/3 cm eliminando qualsiasi parte incoerente e lavando bene il supporto. Stendere manualmente o meccanicamente con fugatrice, una prima mano di malta con FIBRANTIQUA RISTUCCATURA e posizionare le barre avendo cura di pressarle bene nello strato della malta appena posata. Con la stessa malta completare la stuccatura fino ad appianare la superficie a livello della muratura e rifinire la malta con ferro o spugna fino ad ottenere l'effetto desiderato.

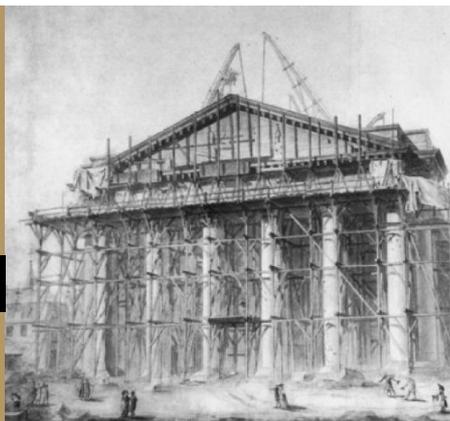
Preparazione dei supporti: Asportare il vecchio intonaco danneggiato e pulire bene il supporto; in caso di murature umide è consigliata la sabbiatura e lavaggio a pressione.

Posa della rete con i connettori HELICAL R passanti: una volta praticati fori passanti di adeguato diametro, tagliare la barra della misura corretta (circa 15 cm di sporgenza per lato). Bagnare accuratamente il supporto e applicare un primo strato di malta strutturale (> 10 mm), quindi posare la rete FIBRANTIQUA avendo cura di ottenere sormonti di circa 15 cm onde evitare discontinuità meccaniche. Pieghare le sporgenze della barra di 90° e applicare il secondo strato di malta.

Posa della rete con i connettori HELICAL RP: con trapano elettrico praticare fori guida inclinati 45° rispetto la muratura (punta di diametro 1 mm inferiore al diametro di HELICAL P scelto). Sempre col trapano, avvitare HELICAL P nella muratura inserendolo fino la metà della barra. Bagnare accuratamente il supporto e applicare un primo strato di malta strutturale (> 10 mm), quindi posare la rete FIBRANTIQUA avendo cura di ottenere sormonti di circa 15 cm onde evitare discontinuità meccaniche, pieghare il connettore fino a riportarlo aderente al supporto e applicare il secondo strato di malta.

garanzia di qualità

 Beni Culturali Connettori in acciaio di qualità idonei per consolidamenti storici conservativi	 durabilità Elevata resistenza agli agenti atmosferici come piogge acide, gelo e calore	 durabilità Ottima resistenza al deterioramento nel tempo anche in applicazioni in ambienti aggressivi	 resistenza Prodotta con acciai di qualità possiede un'elevata resistenza al taglio e al degrado	 risparmio Facile e veloce sia da lavorare che da posare abbate notevolmente i costi di installazione
--	--	---	---	--



Informazioni sul prodotto	
Tipo	codice
HELICAL R6	FAC01R-06/100
HELICAL R8	FAC01R-08/100
HELICAL R10	FAC01R-10/100
HELICAL RP6	FAC01R-06/025
HELICAL RP8	FAC01R-08/025
HELICAL RP10	FAC01R-10/025
HELICAL RS (pezzi speciali realizzati a misura)	

ulteriori informazioni su www.opificiobioaedilitia.it

Caratteristiche e dati tecnici				
Materiale	resistenza a rottura	diametro esterno	diametro interno	Lunghezza pezzo
Acciaio INOX AISI 316	9,0 kN	Ø 6 mm	Ø 3,3 mm	1 m
Acciaio INOX AISI 316	10,7 kN	Ø 8 mm	Ø 3,9 mm	1 m
Acciaio INOX AISI 316	13,0 kN	Ø 10 mm	Ø 4,2 mm	1 m
Acciaio INOX AISI 316	9,0 kN	Ø 6 mm	Ø 3,3 mm	25 cm
Acciaio INOX AISI 316	10,7 kN	Ø 8 mm	Ø 3,9 mm	25 cm
Acciaio INOX AISI 316	13,0 kN	Ø 10 mm	Ø 4,2 mm	25 cm
Acciaio INOX AISI 316	variabile	Ø 6 / 8 / 10 mm	Ø 3,3/ 3,9/ 4,2 mm	a richiesta