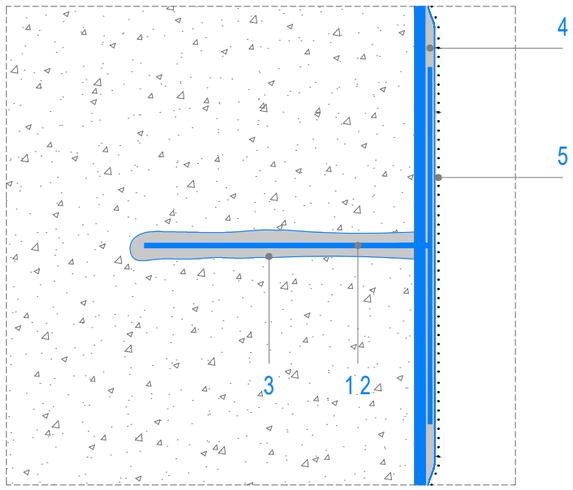
SISTEMI DI CONNESSIONI COMPLEMENTARI

Connessioni trasversali su calcestruzzo mediante MAPEWRAP FIOCCO

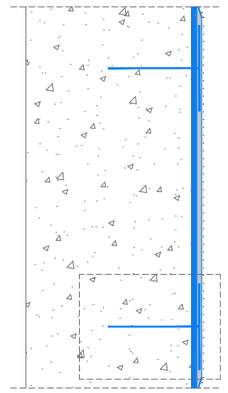
Tavola n. 1.a

Rev.1 del 24.02.2022



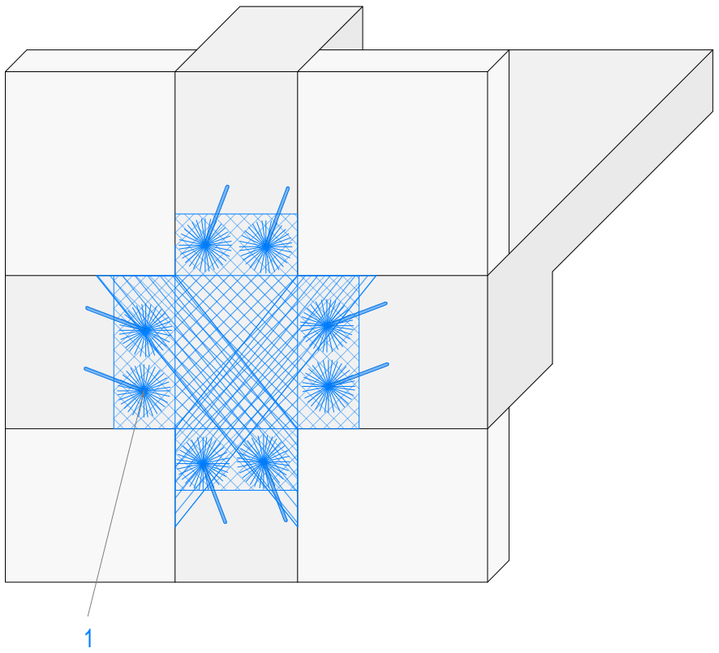
DETTAGLIO SEZIONE FIOCCO NON PASSANTE

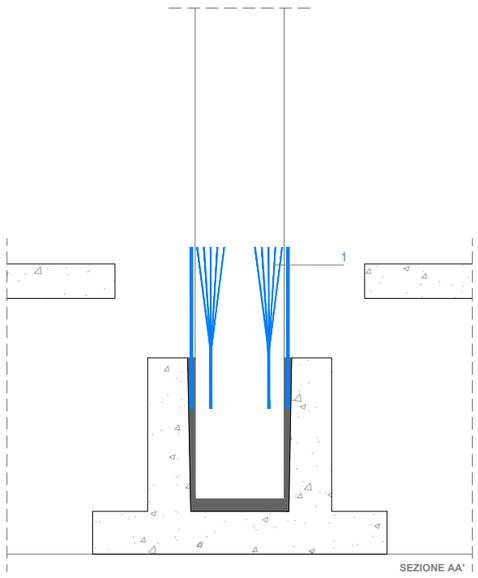
0 10 20 50 cm



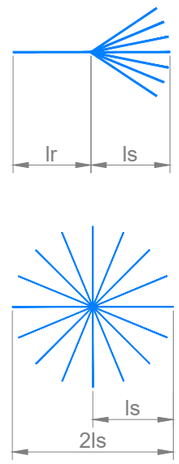
FIOCCO NON PASSANTE

0 10 20 50 cm





SEZIONE AA'



lr = lunghezza gambo rigido

ls = lunghezza sfiocco

1. MAPEWRAP FIOCCO

Corda in fibre di carbonio o vetro o basalto unidirezionali ad alta resistenza per la realizzazione di "connessioni strutturali"

	MAPEWRAP C FIOCCO	MAPEWRAP G FIOCCO	MAPEWRAP B FIOCCO	
Tipo di fibra	Carbonio ad alta resistenza	Vetro Type E	Basalto ad alta resistenza	
resistenza meccanica a trazione caratteristica	4.830	2.290	2.900	(MPa)
Modulo Elastico	234.000	81.400	85.000	(MPa)
Allungamento a rottura	2	2,8	3,4	(%)
Area equivalente di tessuto secco				(mmq)
Ø 6	15,43	14,44	-	
Ø 8	20,72	18,95	-	
Ø 10	25,77	24,36	23,97	
Ø 12	31,08	28,87	28,46	

2. MAPEWRAP 21 + QUARZO 1.2

Resina epossidica fluida per l'impregnazione di un estremo di MAPEWRAP FIOCCO (parte che verrà inserita nel foro) e spaglio di sabbia di quarzo asciutta sulla parte impregnata.

3. MAPEFIX EP 100

Fissaggio chimico per l'inghisaggio del foro, a base di resina epossidica pura per carichi strutturali ETA Seismic performance C1 e C2.

4. MAPEWRAP 11

Stucco epossidico a consistenza tissotropica per l'impregnazione della parte di MAPEWRAP FIOCCO sfioccata.

oppure

MAPEWRAP 31

Resina epossidica fluida per l'impregnazione della parte di MAPEWRAP FIOCCO sfioccata.

5. QUARZO 1.2

Spaglio di sabbia di quarzo asciutta a rifiuto sulla resina fresca al fine di ottenere una superfice ruvida per la successiva rasatura e finitura.

ATTENZIONE: verificare sempre l'aggiornamento dei dati con l'ultima versione delle schede tecniche dei prodotti indicati, disponibili sul sito www.mapei.com

Nota importante: le rappresentazioni di cui sopra hanno scopo puramente illustrativo. Il dettaglio tecnico raffigurato è uno schema esemplificativo di supporto alla progettazione. La possibilità di tale installazione, la completezza e le caratteristiche tecniche dello schema devono essere verificati in concreto dal progettista nel progetto esecutivo. Lo schema sopra illustrato non sostituisce pertanto in alcun modo i progetti esecutivi di cantiere e i dettagli di montaggio necessari. Tutte le dimensioni devono essere verificate e stabilite nel progetto esecutivo di cantiere.