**VOCI DI CAPITOLATO**

 REVOGRID

Fornitura e posa di rete strutturale monolitica preformata, realizzata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer).

Costituita da barre pultruse in filato di vetro impregnate con resina epossidica, progettata per il consolidamento e il rinforzo strutturale di edifici (Rif. ETA 25/0119).

Il prodotto dovrà essere impiegato per:

* Realizzazione di sistema CRM (Composite Reinforced Mortar) in abbinamento con angolari, connettori e malte da intonaco strutturale
* Rinforzo di infrastrutture per migliorarne la resistenza e la durabilità senza aumentare il peso
* Consolidamento di murature tradizionali per prevenire fratture e cedimenti
* Interventi di consolidamento su edifici storici, preservando i materiali originali
* Rinforzo di solai e pavimenti per aumentare la capacità di carico senza incrementare il peso
* Miglioramento sismico per aumentare la resistenza alle sollecitazioni sismiche o telluriche

Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Certificato ETA 25/0119 e conforme ai requisiti dell'EAD 340392-00-0104

**Caratteristica, Norma, Valori**

**Formato:** 1,60 x 30 m

**Dimensione maglia:** 66 x 66 mm

**Diametro barra:** 3 mm

**Peso:** 450 g/m²

**Tipo di filato:** Fibra di vetro a filo continuo

**Tipo appretto:** Resina epossidica

**Tessitura:** Bidirezionale

**Modulo elastico a trazione, valore medio (\*), EAD 340392-00-0104:** 40 GPa

**Resistenza a trazione, valore caratteristico (\*), EAD 340392-00-0104:** 730 MPa

**Carico a trazione medio per singola barra (\*), EAD 340392-00-0104:** 5,8 KN

**Carico a trazione medio per unità di lunghezza (\*), EAD 340392-00-0104:** 87 KN/m

**Deformazione a rottura, valore caratteristico (\*), EAD 340392-00-0104:** 1,95%

(\*) Valore minimo tra trama e ordito

così come Revogrid Volteco o prodotto con pari o superiori caratteristiche.

I dati tecnici dovranno essere supportati da certificazione di prova rilasciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001.

Il prodotto dovrà possedere marcatura CE ed essere impiegato secondo le prescrizioni della casa produttrice.

Per ulteriori dettagli sui singoli prodotti e specifiche di posa, fare riferimento alle relative schede tecniche scaricabili nella versione aggiornata sul sito internet [www.volteco.com.](http://www.volteco.com/)

IT Voce di Capitolato n. FN04 | CP | 00 | 00 | W | 08/25

