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

REVOGRID

Caratteristica	Valore	Norma
Formato	1,60 x 30 m	-
Dimensione maglie	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 (*)	40 GPa	EAD 340392-00-0104
Resistenza a trazione, valore caratteristico (*)	730 Mpa	EAD 340392-00-0104
Carico a trazione medio per singola barra (*)	5,8 KN	EAD 340392-00-0104
Carico a trazione medio per unità di lunghezza (*)	87 KN/m	EAD 340392-00-0104
Deformazione a rottura, valore caratteristico (*)	1,95%	EAD 340392-00-0104

(*) 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.