



**Restaurando Snc.** di Busni Arch. Gabriella e Pratelli Alberto

*Scheda Informativa*

**ST. 5-02**

## **CARBONIO in BARRE**

### **DEFINIZIONE**

Barra in fibra di carbonio ad aderenza migliorata.

### **CARATTERISTICHE**

Densità	g/cm <sup>3</sup>	1,5 ca.
Diametri disponibili	mm.	9,5
Rapporto volumetrico fibra/resina	n°	58/42
Frazione volumetrica fibra	Vf	0,58
Sezione fibra	mm <sup>2</sup>	40
Modulo elastico della fibra	KN/mm <sup>2</sup>	240
Carico di rottura della fibra	N/mm <sup>2</sup>	3500
Carico di rottura della barra	N (Kg)	130000 (13300)
Modulo per sezione	KN	9.600

### **MODO D'USO**

Sono indicate per la preparazione di armature da eseguire come supporto per la ricostruzione di parti mancanti di grossi spessori e di variabili lunghezze.

L'inghisaggio delle barre in fibra di carbonio è effettuato con apposite resine, vedi scheda RC 30 .

### **VOCE DI CAPITOLATO**

Per la realizzazione di armature in zone dove necessita la ricostruzione di parti mancanti di grosso spessore o di rinforzi strutturali. Utilizzare le BARRE in fibra di carbonio di opportuno diametro, adeguatamente fissate alla struttura resistente. La parte da ricostruire, specialmente in grossi spessori, dovrà essere ripristinata in più volte in spessori non superiori a 2 cm per mano.

Le presenti informazioni sono il risultato delle nostre esperienze ed operatività per l'ottenimento ottimale sul lavoro specifico; sarà pertanto cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto. L'azienda si assume unicamente la responsabilità del prodotto, mentre l'applicazione, l'impiego e la lavorazione sono di esclusiva responsabilità della clientela.