













## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

ELEMENTI IN FIBRA DI CARBONIO CORDA IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTA RESI

CALCESTRUZZO

CALCESTUZZO PER INTERVENTO DI RIPRISTINO CALOTTA

E PIEDRITTI

- CLASSE DI RESISTENZA: C32/40

- CLASSE DI CONSISTENZA: SCC

- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XA2

- DIAMETRO MAX INERTI: 20mm

CALCESTUZZO PER INTERVENTO DI RIPRISTINO GIUNTI

- CLASSE DI CONSISTENZA: C32/40

- CLASSE DI CONSISTENZA: SCC

- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XA2

- DIAMETRO MAX INERTI: 20mm

- RITIRO COMPENSATO

CORDA IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTA RESISTENZA

- RESISTENZA A TRAZIONE: ≥ 4830 MPa

- MODULO ELASTICO: ≥ 230000 MPa

RETE IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTA RESISTENZA

- DIMENSIONE DELLE MAGLIE: 10X10 mm

- RESISTENZA A TRAZIONE: ≥ 240 kPa

- MODULO ELASTICO: ≥ 252000 MPa

TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ELEVATA RESISTENZA

- RESISTENZA A TRAZIONE: ≥ 4900 MPa

- MODULO ELASTICO: ≥ 252000 MPa

- MODULO ELASTICO: ≥ 252000 MPa

MALTA PER INTERVENTO DI SCARIFICA
-MALTA PREMISCELATA TISSOTROPICA BICOMPONENTE A BASE
CEMENTIZIA E RESINE SINTETICHE
- CLASSE R4 ( UNI EN 1504-3)

MALTA PER INIEZIONE BARRE
- RAPPORTO A/C<0.50
- CLASSE CLS: C20/25 (bulloni in calotta); C25/30 (bulloni in arco rovescio)
- ADDITIVO FLUIDIFICANTE E ANTIRITIRO

MALTA PER INTASAMENTO VUOTI
- TIPO CEM I 32.5 N
- CLASSE CLS: C20/25
- ADDITIVO FLUIDIFICANTE E ANTIRITIRO

SISTEMA TESSUTO - RESINA (conforme al relativo CIT)
- RESISTENZA A TRAZIONE: ≥ 3800 MPa
- MODULO ELASTICO: ≥ 230000 MPa
- DEFORMAZIONE A ROTTURA: ≥ 1.6 %

ACCIAIO

ACCIAIO PER ARMATURA CLS

BARRE Ø ≤ 40mm

- ACCIAIO B450C

- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO (fyk): 450MPa

- TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA (ftk): 540MPa

PROFILATI METALLICI (PIASTRE) - (S355)

- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO: 355MPa

BARRE AUTOPERFORANTI

- Barre tipo "ARCO" R38 Standard
- Carico di snervamento minimo 230 kN

BULLONI AUTOPERFORANTI

- Barre tipo "ARCO" R32 Standard
- Carico di snervamento minimo 180 kN

INCOLLAGGIO TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO E FOGLI IN NEOPRENE
- RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE
INGHISAGGIO CORDE IN FIBRA DI CARBONIO - BARRE E
BULLONI IN ACCIAIO
- RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE MARCATA ETA
FOGLI IN NEOPRENE
- SPESSORE 1 CM

IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC

TELI PER IMPERMEABILIZZAZIONE
- SPESSORE = 2±0.5 mm, γ ≧ 1.3g/cmq
STRATO DI TESSUTO NON TESSUTO
- 400gr/mq A FILO CONTINUO



ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO — FANO Tratto Selci Lama (E45) — S. Stefano di Gaifa Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2) e del tratto Guinza — Mercatello Ovest (lotto 3) 1° stralcio

	PROGETTO DEFINITIVO	COD. AN58
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI	E LAVOR
PROGETTISTI:		
Ing. VINCENZO MARZI Ordine Ingegneri di Bari n. 3594		
IL GEOLOGO		
GEO! ERANICESCO MATALONI		

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

Arch. GIOVANNI MAGARO'
Ordine Architetti di Roma n. 16183

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE D

Geom. FABIO QUONDAM PROTOCOLLO DI PROGETTAZIONE

CODICE PROCETTO  LIV. PROC.  LOTO 2M D 1801  CODICE TOGNO1OSTDCO1A  CODICE TOOGNO1OSTDCO1A  REVISIONE  REVISIONE  CODICE TOOGNO1OSTDCO1A  A  CODICE TOOGNO1OSTDCO1A  REVISIONE  A					
NOME FILE TOOGNO1OSTDC01A  CODICE ELAB.  TOO GNO1 III CODICE TOO GNO1 OS T DC 0 1	С	D	02M D 1	PROG.	
REVISIONE			CODICE ELAB.		intervento di intasamento per le venute d'acqua
			D	REVISIONE	

	_				
CODICE PROGETTO  PROGETTO  LIV. PROG. N. PROG.	NOME FILE TOOGNO1OSTDC01A			REVISIONE	
02M D 1	CODICE TOOGNO1OSTDCO1	T DC0	<b>P</b>	A	_
D					
С					
В					
<b>A</b> EMISSIONE		Giugno 2018			
REV. DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPR	APPR