



### MATERIALI

**ACCIAIO**

ARMATURE DA C.A. S450 C

RETE ELETTROSALDATA S450 C

- Tensione caratteristica di rottura a trazione  $f_{tk} > 540$  MPa

- Tensione caratteristica di snervamento  $f_{yk} > 450$  MPa

**TRAVI DI CONTRASTO** S 355

- Tensione caratteristica di rottura a trazione  $f_{tk} > 510$  MPa

- Tensione caratteristica di snervamento  $f_{yk} > 355$  MPa

**PROFILATI MICROPALI** S 355 H

- Tensione caratteristica di rottura a trazione  $f_{tk} > 510$  MPa

- Tensione caratteristica di snervamento  $f_{yk} > 355$  MPa

**TREFOLI TIRANTI ø 0.6°** Y 1860

- Tensione caratteristica di rottura a trazione  $f_{tk} > 1860$  MPa

- Tensione caratteristica di deformazione  $f_{yk} > 1670$  MPa

**CALCESTRUZZO**

MICROPALI Rsk  $> 25$  MPa

CORDOLO DI TESTATA Rsk  $> 30$  MPa

SPRITZ-BETON

- resistenza media su carote  $h/9-1$  a 48 h  $> 13$  MPa

a 28 gg  $> 25$  MPa

### CARATTERISTICHE GENERALI

<b>MICROPALI</b>	PERFORAZIONE ø220 mm
	PIASSO 0,33 m
	PROFILATI ø127,0mm s=10,0 mm
	LUNGHEZZA BULBO L=var. (V. PROSPETTO)
	LUNGHEZZA TOTALE L=var. (V. PROSPETTO)
<b>TIRANTI A TREFOLI</b>	PIASSO 2,40 m
	INCLINAZIONE SULL'ORIZZONTALE 20°
	DIAMETRO PERFORAZIONE $> 150$ mm
<b>SPRITZ-BETON DI RIVESTIM. PARATIA</b>	S $\geq$ 15cm ARMATO CON RETE ELETTROS. ø10/15x15 cm
<b>TRAVI DI CONTRASTO</b>	2 UPN 220

**ANAS S.p.A.**  
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 42 "DEL TONALE E DELLA MENDOLA"  
 VARIANTE EST DI EDOLO

**PROGETTO DEFINITIVO**

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giancarlo LUONGO

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Alessandro RODINO

PROGETTISTA SPECIALISTA: Ing. Alessandro RODINO

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Domenico TRIMBOLI

**PONTE SUL FIUME OGLIO**  
 SPALLA SX  
 PARATIA DI PRESOSTEGNO DEGLI SCAVI

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
COMI21D1810	T02V101STRD101	B	VARIE

PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	REVISIONE	SCALA
COMI21D1810	T02V101STRD101	B	VARIE	

C	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS E PER RICHIESTA MODIFICA TRACCIATO	Agosto 2021	M. Barale	A. Rodino	A. Rodino
B	EMISIONE	Maggio 2021	M. Barale	A. Rodino	A. Rodino
A	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO