



LEGENDA:

- LIMITE TRA CLS Rck >= 25 MPa E CLS Rck >= 40 MPa
- CALCESTRUZZO Rck >= 25 MPa
- CALCESTRUZZO Rck >= 40 MPa
- CALCESTRUZZO GALLERIA Rck >= 37 MPa

CALCESTRUZZI

Miscela	Classe di esposizione ambientale	Classe di resistenza minima (N/mm²)	Rck	Classe di consistenza	Rapporto s/c max	Contenuto minimo di cemento (kg/m³)	Diámetro massimo aggregati (mm)	Capillarità minima (mm)	Capillarità massima (mm)	Capillarità (mm)
MISCELA A	-	C(12/15)	15 MPa	S3	0,55	150	40	35	45	±10
MISCELA B	-	C(20/25)	25 MPa	S4 (*)	0,50	200	30	35	45	±10
MISCELA C	Xc4	C(32/40)	40 MPa	S4	0,50	340	30	35	45	±10
MISCELA D	Xc3	C(30/37)	37 MPa	S4	0,55	320	30	35	45	±10

(*) Questi dati saranno ottenuti dallo qualifica preliminare delle miscele

SPRITZ-BETON:

- Rck >= 25 MPa a 28 giorni di maturazione
- Rck >= 10 MPa a 24 ore

MISCELA A: Per le solette di fondazione (magrone)

MISCELA B: Per i getti massivi dell'imbocco

MISCELA C: Per i getti strutturali dell'imbocco e della restituzione

MISCELA D: Per il rivestimento definitivo della galleria

BARRE DI ARMATURA: Acciaio B450C ad aderenza migliorata conforme al D.M. 17/01/2018

FIBRE METALLICHE PER CLS E SPRITZ-BETON:

- Lunghezza nominale: 35-40 mm
- Diametro nominale: 0,5-0,6 mm
- Tensione allo snervamento >= 1100 N/mm²

CARPENTERIE METALLICHE

ACCIAIO PER CENTINE E STRUTTURE PROVISIONALI	Acciaio S355JR
ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE	Acciaio S355JR - Zincato e caldo
GRIGLIATI	Acciaio S235JR - Zincato e caldo
BULLONI PER CARPENTERIE METALLICHE	Ad alta resistenza - Classe 8.8 - Zincati a caldo