

CALCESTRUZZI

CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI :

- Classe di resistenza a compressione C12/15 (Rck = 15 N/mm²)

CALCESTRUZZO MARCIAPIEDI :

- Classe di resistenza a compressione C16/20 (Rck = 20 N/mm²)

CALCESTRUZZO ARCO ROVESCIO E ARCO DI CALOTTA :

- Classe di resistenza a compressione C28/35
 - Classe di esposizione XC2
 - Massimo rapporto A/C 0,55
 - Minimo contenuto di cemento 320 kg/mc
 - Classe di consistenza S3
 - Massimo diametro inerti 35 mm
 - Copriferro nominale netto 50 mm

CALCESTRUZZO CORDOLI TESTA PALI :

- Classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck = 30 N/mm²)
 - Classe di esposizione XC2
 - Massimo rapporto A/C 0,60
 - Minimo contenuto di cemento 300 kg/mc
 - Classe di consistenza S4
 - Massimo diametro inerti 35 mm
 - Copriferro nominale netto 50 mm

CALCESTRUZZO MICROPALI :

- Classe di resistenza a compressione C20/25 (Rck = 25 N/mm²)
 - Classe di esposizione XC2
 - Massimo rapporto A/C 0,60
 - Minimo contenuto di cemento 300 kg/mc
 - Classe di consistenza S4
 - Massimo diametro inerti 35 mm

SPRITZ-BETON PARATIE :

- resistenza media su carole h/φ=1 a 48 h > 13 MPa
 - resistenza media su carole h/φ=1 a 28 gg > 25 MPa

Tutti i calcestruzzi
 Conformi alla norma UNI EN 206-1 e al D.M. 17/01/2018 (NTC18)

ACCIAIO

ACCIAIO BARRE PER C.A., RETE ELETTROS. :

- Tipo B450C
 - Tensione caratteristica di rottura a trazione ftk > 540 MPa
 - Tensione caratteristica di snervamento fyk > 450 MPa
 - Sovrapposizione minima 50 diametri

TRAVI DI RIPARTIZIONE :

- Tipo S 355
 - Tensione caratteristica di rottura a trazione ftk > 510 MPa
 - Tensione caratteristica di snervamento fyk > 355 MPa

MICROPALI, INFILAGGI e CENTINE :

- Tipo S 355
 - Tensione caratteristica di rottura a trazione ftk > 510 MPa
 - Tensione caratteristica di snervamento fyk > 355 MPa

TREFOLI TIRANTI ø 0.6' :

- Tipo Y 1860
 - Tensione caratteristica di rottura a trazione ftk > 1860 MPa
 - Tensione caratteristica all'1% di deformazione fyk > 1670 MPa

Conformi al D.M. 17/01/2018 (NTC18)

IMPERMEABILIZZAZIONI :

- Teli per impermeabilizzazione realizzati con guaina in PVC
 - spessore = 2 ± 0,5 mm Y>=1,3 g/cm²
 - resistenza a trazione >= 15 MPa



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	RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA SPECIALISTA	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
_____	_____	_____	_____
Ing. Giancarlo LUONGO	Ing. Alessandro RODINO	Ing. Alessandro RODINO	Dott. Domenico TRIMBOLI

**OPERE IN SOTTERRANEO
 GALLERIA EDOLO ARTIFICIALE LATO NORD
 CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	T01GA01OSTET01_A		
COMI21 D 1810	CODICE ELAB. T01GA01OSTET01	A	-

C					
B					
A	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS E PER RICHIESTA MODIFICA TRACCIATO	Agosto 2021	M. Barale	E. Giraud	A. Rodino
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO