

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 PLATEA DI FONDAZIONE, PARETI LATERALI :

- 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 SOLETTA DI COPERTURA, 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 ELEVAZIONE MURI TRATTO A CIELO APERTO :

- Classe di resistenza a compressione C28/35
 - Classe di esposizione XF2
 - Massimo rapporto A/C 0,50
 - Minimo contenuto di cemento 340 kg/mc
 - Classe di consistenza S4
 - Massimo diametro inerti 35 mm
 - Copriferro nominale netto 50 mm

CALCESTRUZZO PALI E 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 S3
 - Massimo diametro inerti 35 mm
 - Copriferro nominale netto 75 mm

SPRITZ-BETON PARATIE :

- resistenza media su carote h/φ=1 a 48 h > 13 MPa
 - resistenza media su carote 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 f_{tk} > 540 MPa
 - Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} > 450 MPa
 - Sovrapposizione minima 50 diametri

TRAVI DI RIPARTIZIONE, PUNTONI TUBOLARI :

- Tipo S 355
 - Tensione caratteristica di rottura a trazione f_{tk} > 510 MPa
 - Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} > 355 MPa

MICROPALI, INFILAGGI e CENTINE :

- Tipo S 355
 - Tensione caratteristica di rottura a trazione f_{tk} > 510 MPa
 - Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} > 355 MPa

TREFOLI TIRANTI ø 0.6" :

- Tipo Y 1860
 - Tensione caratteristica di rottura a trazione f_{tk} > 1860 MPa
 - Tensione caratteristica all'1% di deformazione f_{yk} > 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 PROCEDIMENTORESPONSABILE
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 SUD
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CODICE PROGETTO

NOME FILE

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

COMI21 D 1810

T01GA02OSTET01

A

-

CODICE ELAB.

C

B

A

REV.

EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS
E PER RICHIESTA MODIFICA TRACCIATO

Agosto 2021

M. Barale

E. Girauda

A. Rodino

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO