



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

STRUTTURE IN C.A.
Calcestruzzo a prestazione garantita

Classe di resistenza:
• Cordoli, fondazioni ed elevazioni C30/37
• Magrone C12/15
Tipo/classe di cemento: CEM II

Aggregati:
• Interferri ≥ 35 mm D_{max} = 32 mm
• Interferri < 35 mm D_{max} = 20 mm
Classe di consistenza: S4
Classe di esposizione:
• Cordoli, fondazioni ed elevazioni XC4
• Magrone X0

Copriferro Min. Netto Getti Controterra:
Terreno preparato: 40 mm
Terreno non preparato: 70 mm
Copriferro minimo garantito da distanziatori

MICROPALI TIPO I.G.U.
Malta per iniezioni: R425
Armatura Tubolare Acciaio Tipo S355 JR
355 MPa
510 MPa
210000 MPa
0.3
7850 kg/mc

ACCIAIO
B450 C
f_{yk}/f_{yk} ≥ 1.15
f_{yk}/f_{yk} < 1.35
450 MPa
540 MPa
(f_y) nominale:
(f_y) nominale:
(f_y) nominale:
(f_y) nominale

TIRANTI PERMANENTI
Barre DYWIDAG tipo acciaio Y1050H
D_{nom} 32 mm
F_{0.1k} 950 N/mm²
F_{pk} 1050 N/mm²

MASSI CEMENTATI
Classe di resistenza:
• Calcestruzzo C30/37
• Massi 1° categoria

NOTE GENERALI

- Tutte le misure e le quote dovranno essere preventivamente controllate in fase di cantiere.
- La sovrapposizione minima per le armature, dove non indicato, deve essere almeno di 80 cm

NOTA
In corrispondenza dei lotti terminali di raccordo, le armature dovranno essere efficacemente connesse alle strutture esistenti tramite barre Ø10, ancorate mediante inghissaggio chimico, in ragione di 5 barre/m²

NOTA
In corrispondenza delle parti terminali delle paratie, i ferri correnti del cordolo e delle parti verticali dovranno essere prolungati, per una lunghezza di almeno 80 cm, ed idoneamente sagomati (ved. dett. A-B-C)

La tabella non è esaustiva, per quanto non specificato si rimanda al Capitolato Speciale d'Appalto o alle specifiche tecniche allegate al progetto.

ITEC engineering

Committente: Comune di Genova

Livello di progetto: ESECUTIVO

Tavola n°: **STR-A10**

Scala: varie

Codice Progetto: P075-18

Nome File: P075-18-STR-A10-A

COMUNE DI GENOVA

TITOLO: OPERE DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TORRENTE CHIARAVAGNA - ULTIMO LOTTO

Oggetto: CANTIERE A - FORNICE CENTRALE E DI PONENTE, CARPENTERIA E ARMATURE CORDOLI

Firma: _____

Rev.	Modifiche / Revisioni	Redatto	Data	Contr./Appr.	Data
A	PRIMA EMISSIONE	GF	31/05/2019	RV	31/05/2019
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

ITEC engineering S.r.l.
11038 SARBISANA (PV)
Via Vittorio Veneto, 18
TEL. +39 038 410302
info@itec-engineering.it

14129 GENOVA
Via Antonio Costa, 219-10
TEL. +39 010 5999890
www.itec-engineering.it

ASSOCIATO
oice
Certificato
n° 021-08889-01

opave
Certificato
n° 021-08889-01

E' vietata o norma di legge la riproduzione, anche parziale, non autorizzata di questo documento.