



**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

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

**NOTA-1**  
 Le estremità delle barre di armatura interferenti con le strutture esistenti in c.a. e/o in progetto dovranno essere dotate di piega a 90° di idonea lunghezza secondo la norma UNI EN 1992-1-1 ed NTC 2018

**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<sub>max</sub> = 32 mm  
 • Interferri < 35 mm D<sub>max</sub> = 20 mm  
 Classe di consistenza: S4  
 Classe di esposizione:  
 • Cordoli, fondazioni ed elevazioni XC4  
 • Magrone X0

Acciaio B450 C  
 f<sub>yk</sub>/f<sub>yk</sub> ≥ 1.15  
 f<sub>yk</sub>/f<sub>yk</sub> < 1.35  
 (f<sub>y</sub>) nominale: 450 MPa  
 (f<sub>y</sub>) nominale: 540 MPa  
 f<sub>yk</sub> ≥ (f<sub>y</sub>) nominale  
 f<sub>yk</sub> ≥ (f<sub>y</sub>) nominale

Copriferro Min. Netto  
 • Cordolo Micropali 40 mm

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

**MICROPALI TIPO I.G.U.**  
 Calcestruzzo  
 Malta per iniezioni: R425

Armatura Tubolare  
 Acciaio Tipo S355 JR  
 f<sub>yk</sub> 355 MPa  
 f<sub>yk</sub> 510 MPa  
 E 210000 MPa  
 ρ 0.3  
 ρ 7850 kg/mc

**TIRANTI PERMANENTI**  
 Barre DYWIDAG tipo acciaio Y1050H  
 D<sub>nom</sub> 32 mm  
 F<sub>0.1k</sub> 950 N/mm<sup>2</sup>  
 F<sub>pk</sub> 1050 N/mm<sup>2</sup>

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

**ITEC engineering**

**COMUNE DI GENOVA**

Committente: Comune di Genova  
 Livello di progetto: ESECUTIVO  
 Tavola n°: **STR-A08**  
 Scala: VARIE  
 Codice Progetto: P075-18  
 Nome File: P075-18-STR-A08-A

**Titolo:** OPERE DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TORRENTE CHIARAVAGNA - ULTIMO LOTTO

**Oggetto:** CANTIERE A - FORNICE DI LEVANTE ARMATURE PLATEA 2/2

**Firme:**

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 SARZANA (PR)  
 Via Vittorio Veneto, 18  
 TEL. +39 051 410102  
 info@itec-engineering.it

14129 GENOVA  
 Via Vittorio Veneto, 18  
 TEL. +39 010 2594940  
 www.itec-engineering.it

ASSOCIATO  
**oice**  
 CERTIFICAZIONE  
 UNI EN ISO 9001:2015  
 UNI EN ISO 14001:2015

oipave  
 CERTIFICAZIONE  
 UNI EN ISO 18854:2017

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