

**Note:**

Ove non diversamente indicato, le dimensioni sono espresse in centimetri

Tutte le misure dovranno essere verificate in cantiere a cura dell'appaltatore dei lavori.

Qualora si presentino situazioni discordanti da quelle indicate, l'appaltatore dovrà comunicarlo tempestivamente alla D.L.; eventuali modifiche alle soluzioni progettuali dovranno essere definite in accordo con il progettista delle opere strutturali e formalmente approvate dalla D.L. prima della loro esecuzione

**TIRANTI DEFINITIVI A DOPPIA PROTEZIONE REALIZZATI CON BARRE DYWIDAG PREINNETTATE**

- DIAMETRO DI PERFORAZIONE  $\varnothing = 160$  mm

- INIEZIONE RIPETUTA E SELETTIVA TIPO "IRS"

**Materiali:**

**CALCESTRUZZO**

- Calcestruzzo normale preconfezionato ( $f_c = 24$  N/mm<sup>2</sup>)
- Nuovi getti:
  - Classe di resistenza: C25/30 (fck.cube = 30 N/mm<sup>2</sup>)
  - Classe di esposizione: XC2
  - Classe di consistenza: S4

**Matta cementizia per iniezione microcalce**

- Classe di resistenza: C25/30 (fck.cube = 30 N/mm<sup>2</sup>)
- Barre saliccioli nerate B450C;  $f_y = 450$  N/mm<sup>2</sup>;  $R_t = 540$  N/mm<sup>2</sup>

**ACCIAIO PER ARMATURA C.A.**

- Profilati, piatti, lamiere, tubi S 275 JR
- Rullini, Classe 10.3 UNI EN ISO 998-1:2013
- Dadi, Classe 10 (UNI EN ISO 20898-2:2012)
- Rosette e Piastrelle: acciaio C50 secondo UNI EN 10083-2:2006 temperato e rinverdito HRC 32-40


**ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA**

- Acciaio S 355 J

**ACCIAIO PER TIRANTI**

- Barre Dywidag 950/1050 WR

COMITENTE



CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

Direzione Territorio e Mobilità

Servizio Programmazione e Coordinamento Viabilità

GENERAL CONTRACTOR

CC 14/20-RFI

SP 4 DI PRAGLIA

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Ing. Stefano Cianelli

PROGETTO

INTERVENTO DI RIPRISTINO DEL TRATTO STRADALE S.P.4 DI PRAGLIA IN COMUNE DI CERANESI, A SEGUITO EVENTO FRANOSO DEL 24-26 OTTOBRE 2019

EMISSORE

PROGETTO ESECUTIVO

OPERE COMPLETE

Struttura in c.a. da realizzare prima dell'esecuzione dei tiranti: orditura-pianta

REV.	DATA	OGGETTO	DES.	APPR.
1	30/04/2020			

DOCUMENTO N. 405

DATA 30/04/2020

SCALA 1:100

FILE