

**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 comunicarle 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

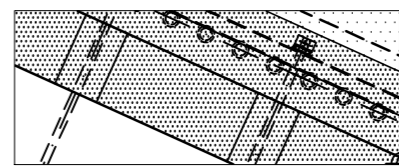
**TIRANTI DEFINITIVI A DOPPIA PROTEZIONE REALIZZATI CON BARRE DYWIDAG PREINNETTATE**

- DIAMETRO DI PERFORAZIONE  $\varnothing = 160$  mm
- INIEZIONE RIPETUTA E SELETTIVA TIPO "IRS"

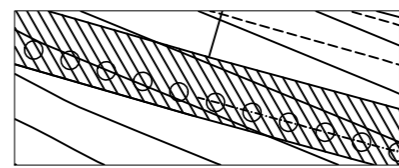
**Materiali:**

- CALCESTRUZZO
  - Calcestruzzo normale preconfezionato ( $f = 24$  N/mm<sup>2</sup>)
  - Raccordi
  - Classe di resistenza: C20/20 (fk.cube = 30 N/mm<sup>2</sup>)
  - Classe di esposizione: XC2
  - Classe di consistenza: S4
- ACCIAIO PER ARMATURA C.A.
  - Barre saldati nervati B450C:  $f_y = 450$  N/mm<sup>2</sup>;  $f_t = 540$  N/mm<sup>2</sup>
- ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA
  - Profili: piastre, travi, tubi S 275 (R)
  - Bulloni: Classe 10.9 (UNI EN ISO 898-1:2013)
  - Dadi: Classe 10 (UNI EN ISO 20898-2:2012)
  - Rosette e Piastre: acciaio C30 secondo UNI EN 10083-2:2008 temperato e rinvenuto HRC 32-40
- ACCIAIO PER MICROPALI
  - Acciaio S 355 J
- ACCIAIO PER TIRANTI
  - Barre Dywidag 950/1050 WR

**LEGENDA**



Interventi di progetto



Interventi previsti nel progetto esecutivo COCIV



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

TITOLO:  
OPERE COMPLETE  
Pianta a piano strada

REV.	DATA	OSSERVO	ES.	APPR.
DOCUMENTO N. 305				
DATA	30/04/2020	SCALA	1:100	FILE