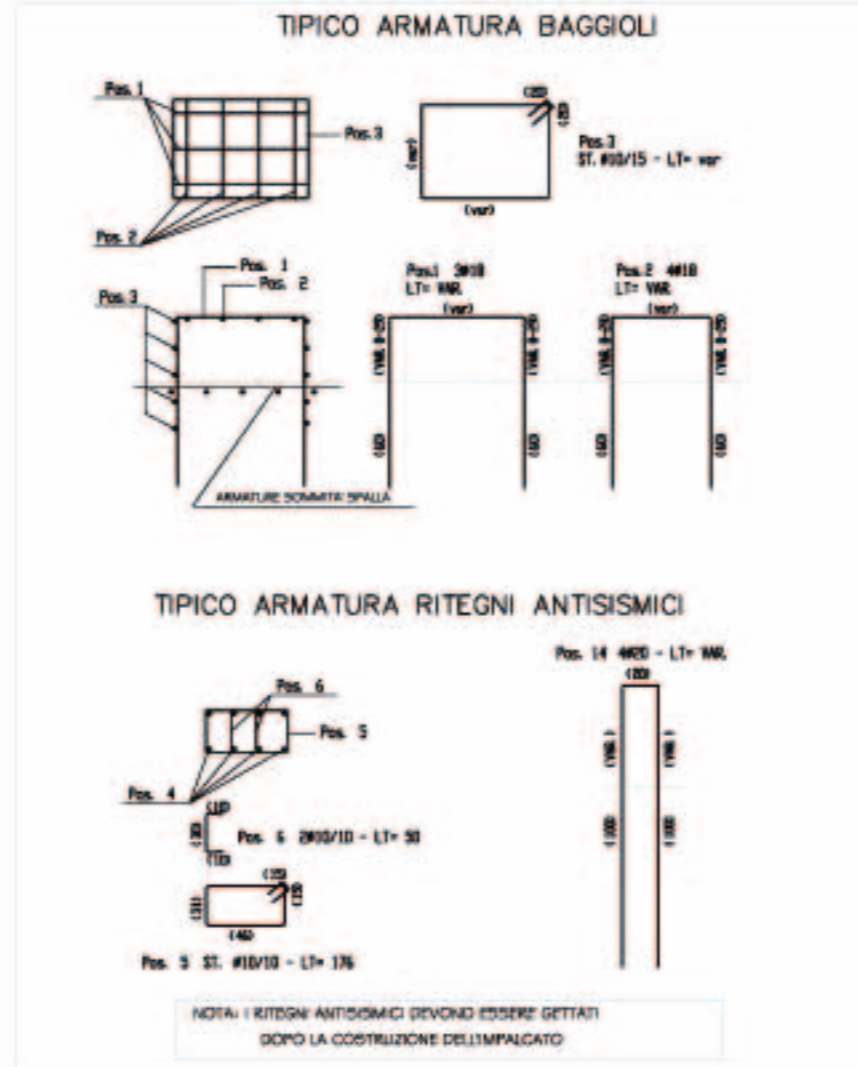


La tassellatura di Penrose è fatta con due mattonelle soltanto. Ambedue a forma di rombo, una con angoli di 108° e 72° l'altra con angoli di 144° e 36°
I lati sono tutti uguali potranno essere scelte mattonelle con lato minimo di 10,0 cm e massimo di 15,2 cm (preferito 13cm)



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI:

PROFILI DA CARPENTERIA:

Profili e Piastre: Profili Pultrusi (EN 13706-3) - Pultruded Glass-Fibre-Reinforced Polymers:
Efulsectionmin = 23000 N/mm²
Etensionaxial = 23000 N/mm²
Etensiontransverse = 7000 N/mm²
Resistenza a trazione minima: 240 N/mm²
Resistenza a flessione longitudinale minima: 240 N/mm²
Resistenza a flessione trasversale minima: 100 N/mm²
Piastrame e profili commerciali non saldati: Profili Pultrusi con le stesse caratteristiche di cui sopra

ACCIAIO DA CARPENTERIA:
Piastrame dove indicato in acciaio: Fe 510 C

BULLONI:
Viti di classe 8.8 UNI 5737 / Dadi di classe relativa
Tutte le viti devono essere di tipo "semifilettato"

CALCESTRUZZI CEMENTIZI:

Getti in opera spalle (elevazione): Rck > 35 MPa
Getti in opera zoccolo di fondazione: Rck > 25 MPa
Calcestruzzo per magrone: Rck > 15 MPa

ACCIAIO PER CALCESTRUZZI:
FeB44K controllato in stabilimento

UNITA' DI MISURA:
Tutte le misure sono espresse in millimetri (acciaio) e centimetri (calcestruzzi)

COPRIFERRO:
Estradosso getto soletta: c=30mm
Intradosso getto soletta: c=30mm

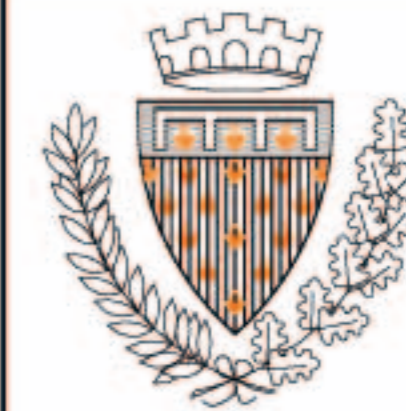
NOTE GENERALI

- 1- I profili da carpenteria sono in Profili pultrusi in fibra di vetro rinforzata con polimeri
- 2- TUTTI I BULLONI SONO A.R. 8.8 (EN 20898) VITI UNI5712-8.8 DADI UNI5713-8G RONDELLE E ROSETTE PIANE UNI5714
- 3- I BULLONI SARANNO MONTATI IN OPERA CON UNA RONDELLA SOTTO LA TESTA DELLA VITE ED UNA SOTTO IL DADO
- 4- L'impalcato è anchesso in profili pultrusi con trattamento antiscivolo
- 5- TUTTE LE MISURE DEI PARTICOLARI SONO IN MILLIMETRI
- 6- I MATERIALI DEVONO ESSERE QUALIFICATI SECONDO LEGGE 1086 DEL 5/11/71 E D.M. DEL 09/01/96
- 7- COPPIA DI SERRAGGIO PER GIUNZIONI PRINCIPALI CON BULLONI:
IN BASE ALLA NORMA CNR 10011: $T=0.2 \cdot N_s \cdot d$ DOVE: $N_s=0.8 \cdot f_k \cdot n \cdot A_{res}$ (D.M. 9/1/1996)
 $f_k=5600 \text{ daN/cm}^2$ (CLASSE 8.8)
 $A_{res}= \text{cm}^2$ (AREA NETTA)
COPPIA DI SERRAGGIO= T= daN*m = KN*m
- 8- PER LE GIUNZIONI NON SPECIFICATE SI PREVEDE IL FUNZIONAMENTO A TAGLIO CON COPPIA DEL 60% DELLA 10011
- 9- SUL SITO E' PRESENTE UN CAVO ENEL CHE ATTRAVERSA LA TANGENZIALE, SI DOVRÀ PROVVEDERE A SPOSTARLO E A COLLOCARLO IN UNA FORASSITE AL DI SOTTO DELL'IMPALCATO DELLA PASSERELLA

4 Apparecchi di appoggio ad elastomero confinato e PTFE per gli scorrimenti

→2 unidirezionali
carichi per singolo appoggio
Carico verticale massimo 200 kN
Carico trasversale/long 50 kN
Spostamento massimo +e- 3cm
Rotazione massima +e- 0,5°

→2 fisso
Carico verticale massimo 200 kN
Carico longitudinale 50 kN
Carico trasversale 50 kN
Rotazione massima +e- 0,5°



COMUNE DI PRATO
SETTORE "CC"
Mobilità, Ambiente e Grandi Infrastrutture

Oggetto

Eliminazione dell'incrocio di Via Cava con la Tangenziale e realizzazione di passerella ciclopedonale

Stato attuale e di progetto

Planimetria generale

Progettisti: Ing. Lorenzo Frasconi
Ing. Alessandro Adilardi
Collaboratori: Geom. Antonio De Cotiis
Geom. Chiara Melani

TAV.

1

Scala 1:2000

DATA: Giugno 2007

Scala 1:1000

Scala 1:500

