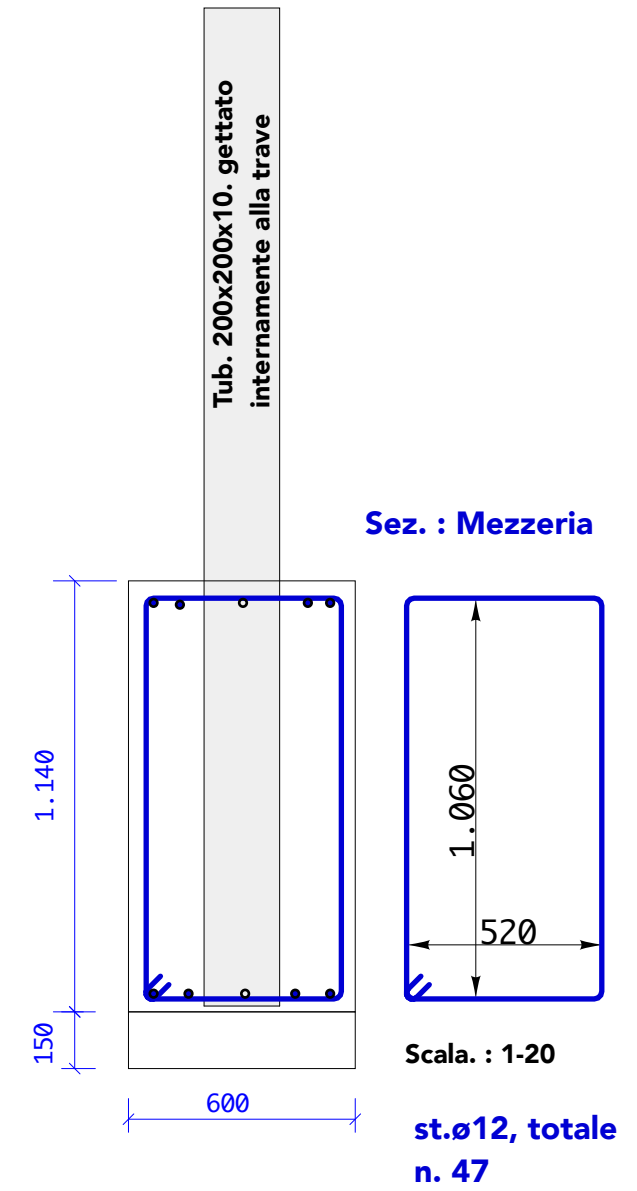
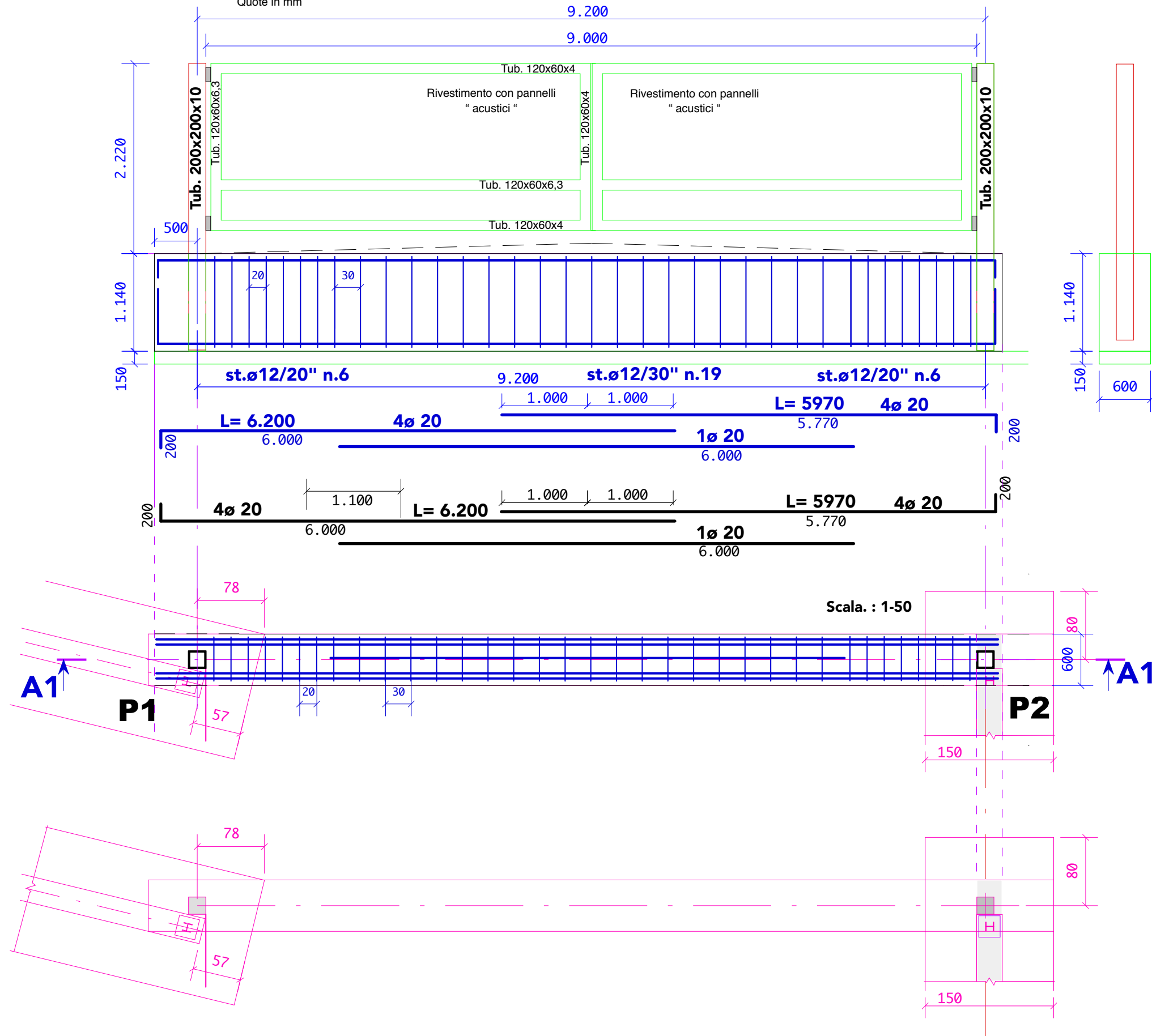


CANCELLO A DUE ANTE

Sez. : A1 - A1

Quote in mm



Scala. : 1-50

Scala. : 1-20

st.Ø12, totale n. 47

MATERIALI

Calcestruzzo:

- Fondazioni (UNI EN 206-1 e UNI 11104):

Classe di resistenza C25/30

Massimo rapporto acqua/cemento 0,60
 Dosaggio minimo cemento 300 kg/mc
 Classe di esposizione ambientale **XC2**
 (fondazioni in terreno non aggressivo)
 Classe di consistenza S4
 Diametro Max Aggregato $dg \leq 32$ mm

Acciaio per cemento armato:

- Acciaio ad elevata duttilità tipo **B450 C saldabile**
 per barre di diametro ϕ compreso tra 6 e 40 mm
 Valore nominale tensione
 caratteristica di snervamento: $f_y \text{ nom} = 450$ N/mmq
 Valore nominale tensione
 caratteristica di rottura: $f_t \text{ nom} = 540$ N/mmq
 - Acciaio ad elevata duttilità

tipo B450 A saldabile per RETI

per barre di diametro ϕ compreso tra 5 e 10 mm
 Valore nominale tensione
 caratteristica di snervamento: $f_y \text{ nom} = 450$ N/mmq
 Valore nominale tensione
 caratteristica di rottura: $f_t \text{ nom} = 540$ N/mmq

Acciai per strutture metalliche e composte:

- Acciai per i laminati (UNI EN 10025)

S 235 JR (Tab. 11.3.X NTC 14/01/2008)

Valore nominale tensione
 caratteristica di snervamento: $f_{yk} = 235$ N/mmq
 Valore nominale tensione
 caratteristica di rottura: $f_{tk} = 360$ N/mmq

- Saldature ad arco elettrico (UNI EN ISO 4063:2001)

- Bulloni: UNI EN 14399 : 2005 parti 3 e 4

VITI classe 8.8 (UNI EN ISO 898-1:2001)

DADI classe 8 (UNI EN 20898-2:1994)

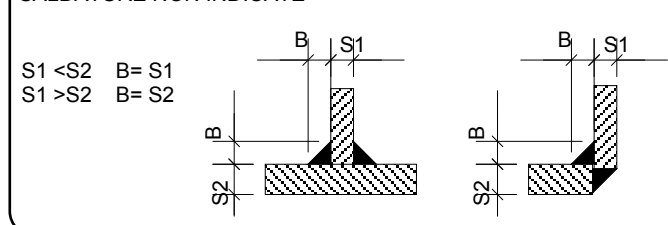
Valore nominale tensione
 caratteristica di snervamento: $f_{yb} = 649$ N/mmq
 Valore nominale tensione
 caratteristica di rottura: $f_{tb} = 800$ N/mmq

Resine per Ancoraggi Chimici : TIPO

HILTI HIT - HY 200-A, o similari
 certificate per ancoraggi soggetti ad
 azioni sismiche.

I manufatti in carpenteria metallica dovranno essere
 preconfezionati in officine abilitate come centri di
 trasformazione (ai sensi delle NTC paragrafo 11.3.1.7.)

SALDATURE NON INDICATE



VAR.	DATA	NOTE
------	------	------

Progetto e D.L. Strutture :
Ing. Alessandro Giovanni Rattini
 3473779185

COMUNE DI OZZANO DELL'EMILIA

Modellazioni :
 Ing. Cristina Villani

DATA: **15 GIUGNO 2020** **ELABORATO 4.4.1.**

Nome File : **A02619-Cancello a due ante_01** SCALE : 1:20

COMMITTENTE : **SERVIZI PER L'AMBIENTE s.r.l.s.**

Progetto impianto di recupero e stoccaggio rifiuti non pericolosi
Fondazione e strutture cancello a 2 ante **CA 1-01**

Ing. Alessandro Giovanni Rattini
 Collaboratori professionisti: *Ingg.ri Cristina Villani - Lorenzo Rattini - Rita Federici*
 Via San Donato n°106,
 40057 - Granarolo dell'Emilia (BO)
 Tel. 051 6056723 Mobile
 e-mail certificata : studioiteco@gmail.com

STUDIO DI INGEGNERIA
TECNOLOGIE
PER COSTRUIRE