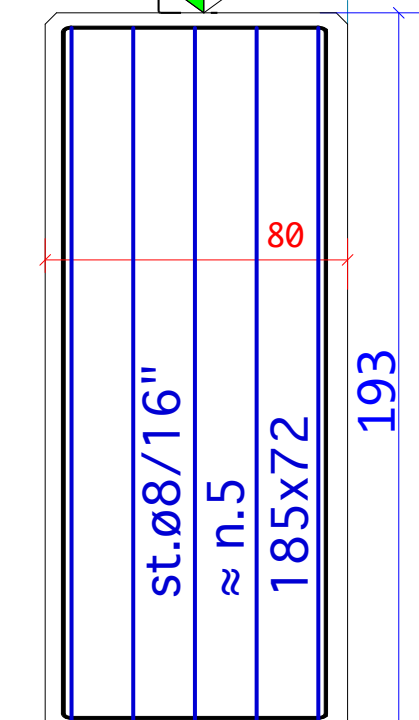
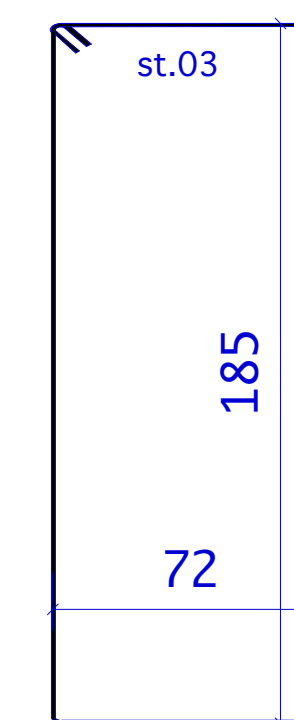
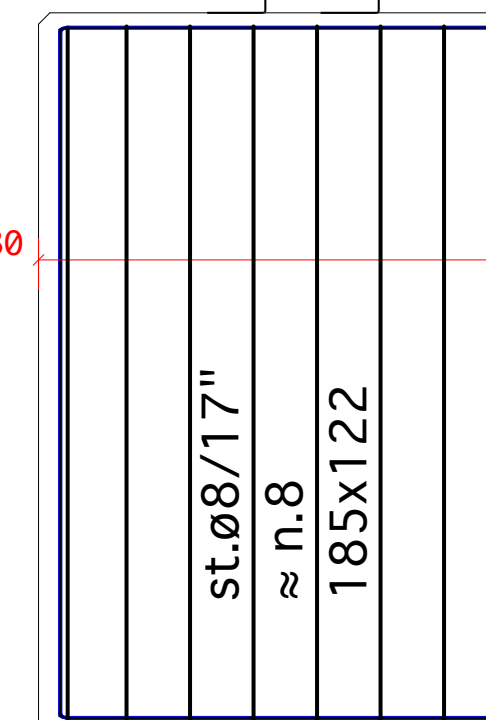
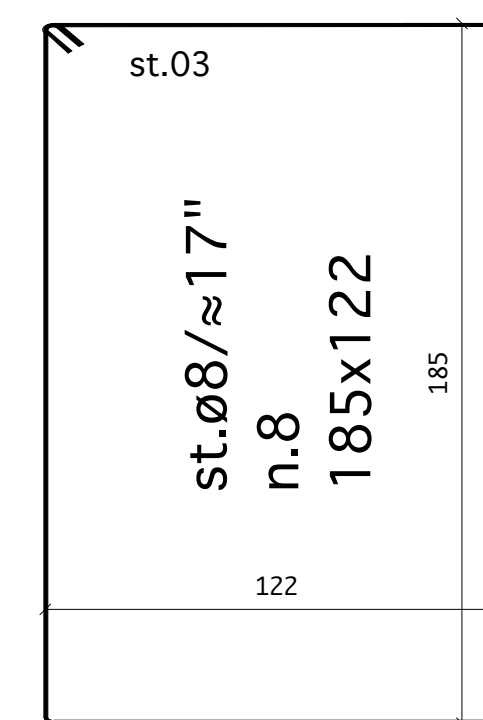


**-PILASTRI Fissaggio**  
**colonne. 200x10**

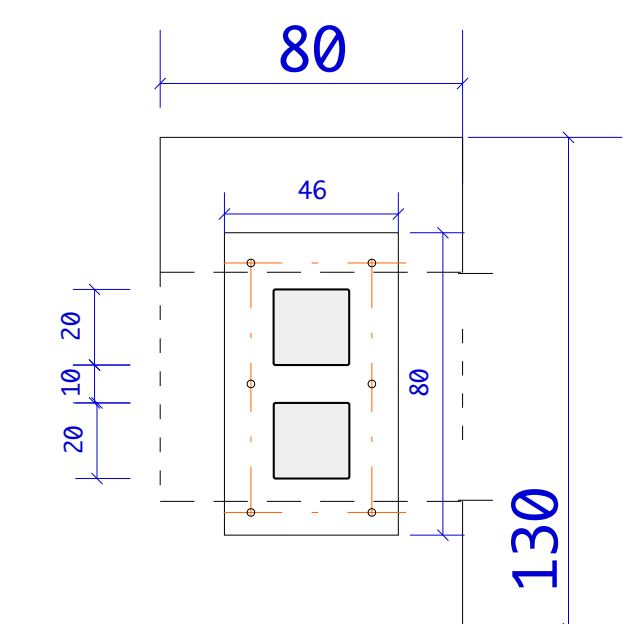
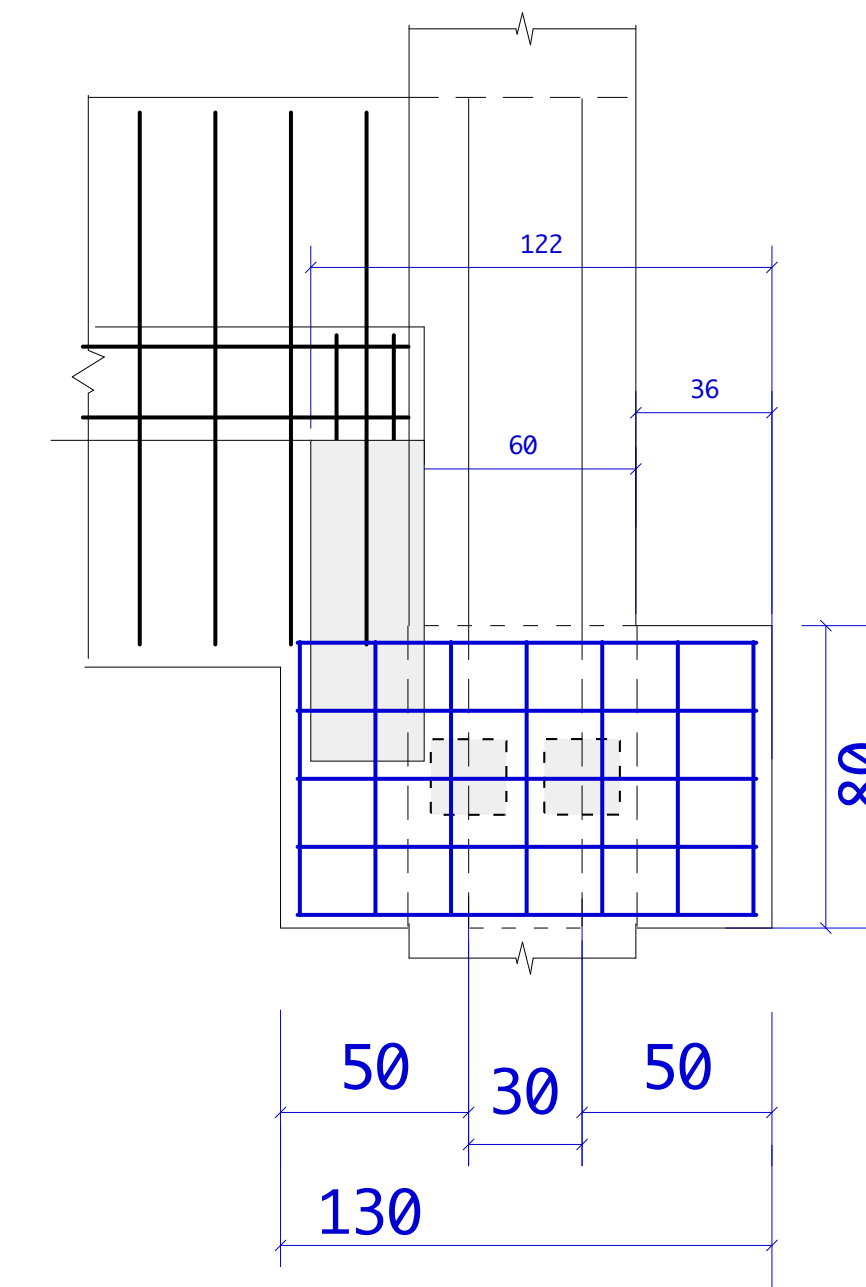
**Sezione - S4 - S4**



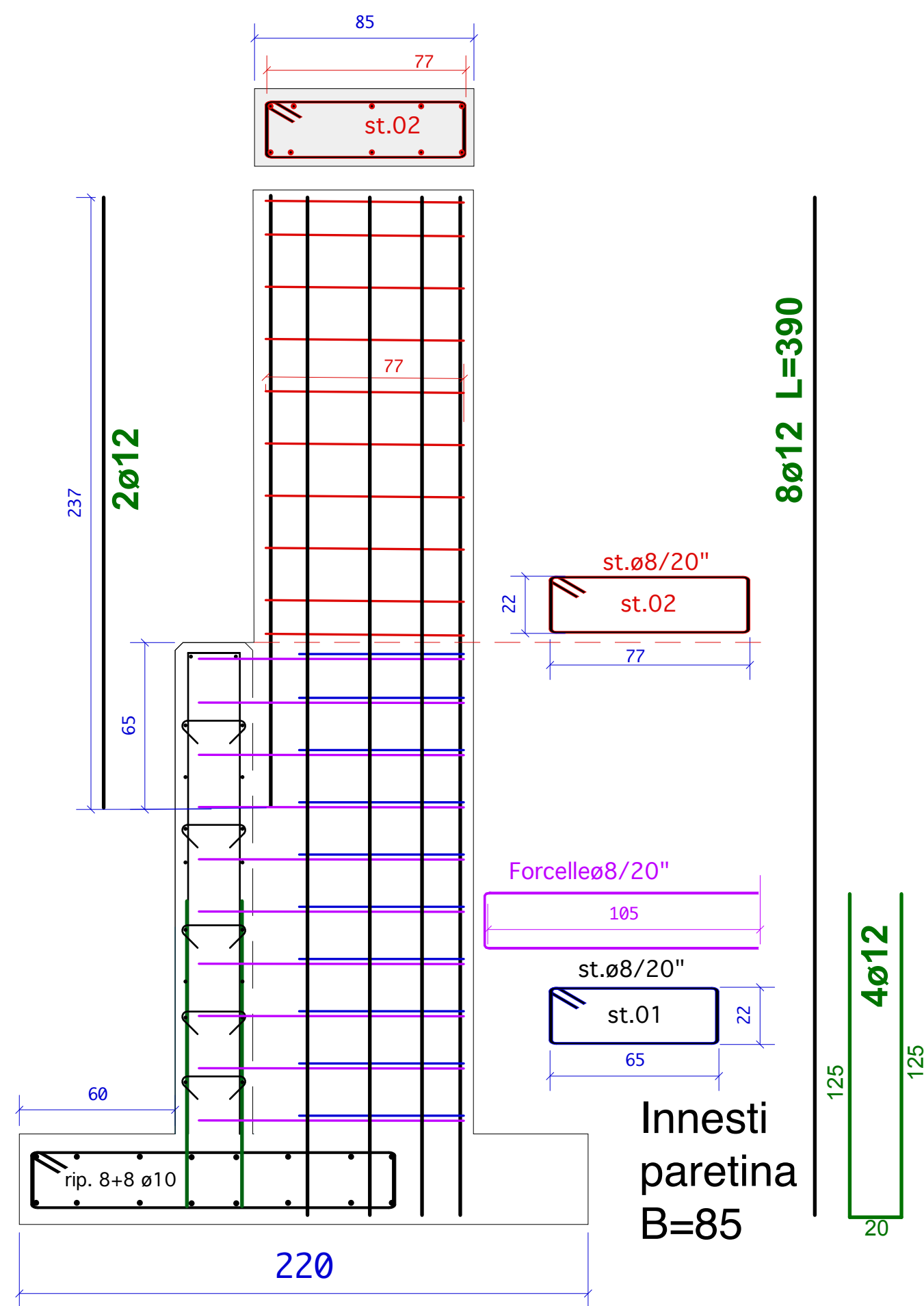
**Sezione - S5 - S5**

SCALA 1:20

COLONNE TUBOLARI IN ACCIAIO  
200X10 CON PIASTRA DI BASE  
UNICA ≈ 15x450-800, 6 M 20 .  
Resina Tipo Hilti HY200xsismica  
Fissata su calcestruzzo Rck 25/30



**Sezione - S6 - S6**



**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/m<sup>3</sup>  
Classe di esposizione ambientale **XC2**  
(fondazioni in terreno non aggressivo)  
Classe di consistenza S4  
Diametro Max Aggregato dg ≤ 32 mm

**Acciaio per cemento armato:**  
- Acciaio ad elevata duttilità tipo **B450 C saldabile**  
per barre di diametro a compreso tra 6 e 40 mm  
Valore nominale tensione  
caratteristica di snervamento: fy nom = 450 N/mm<sup>2</sup>  
Valore nominale tensione  
caratteristica di rottura: ft nom = 540 N/mm<sup>2</sup>  
- Acciaio ad elevata duttilità  
tipo **B450 A saldabile per RETI**  
per barre di diametro a compreso tra 5 e 10 mm  
Valore nominale tensione  
caratteristica di snervamento: fy nom = 450 N/mm<sup>2</sup>  
Valore nominale tensione  
caratteristica di rottura: ft nom = 540 N/mm<sup>2</sup>

**Acciai per strutture metalliche e composite:**  
- Acciai per laminati (UNI EN 10025):  
**S 235 JR** (Tab. 11.3.X/NTC 14/01/2008)  
Valore nominale tensione  
caratteristica di snervamento: fyk = 235 N/mm<sup>2</sup>  
Valore nominale tensione  
caratteristica di rottura: Rm = 360 N/mm<sup>2</sup>  
- 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: fyb = 649 N/mm<sup>2</sup>  
Valore nominale tensione  
caratteristica di rottura: ftb = 800 N/mm<sup>2</sup>

**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 precoefficientati in officina abilitata come centri di trasformazione (ai sensi delle NTC paragrafo 11.3.1.7.)

**SALDATURE NON INDICATE**

VAR.	DATA	NOTE
		Progetto e D.L. Strutture : <b>Ing. Alessandro Giovanni Rattini</b> 3473779185
		<b>COMUNE DI OZZANO DELL'EMILIA</b>
		Modellazioni : Ing. Cristina Villani
	<b>15 GIUGNO 2020</b>	<b>ELABORATO 4.4.1.</b>
	<b>Nome File : A02619-Cancello scorrevole_01</b>	<b>SCALE : 1:20</b>
	<b>COMMITTENTE : SERVIZI PER L'AMBIENTE s.r.l.s.</b>	
	<b>Progetto impianto di recupero e stoccaggio rifiuti non pericolosi</b>	
	<b>Fondazione e strutture cancello scorrevole</b>	
	<b>CS 1-01</b>	
	Ing. Alessandro Giovanni Rattini Collaboratori professionisti: Ing.ri Cristina Villani - Lorenzo Rattini - Rita Federici Via San Donato n°106, 40057 - Granarolo dell'Emilia (BO) Tel. 051 6056723 Mobile e-mail certificata : <a href="mailto:studioiteco@gmail.com">studioiteco@gmail.com</a>	
	<b>ITECO</b> STUDIO DI INGEGNERIA TECNOLOGIE PER COSTRUIRE	