

**SCUOLE COMUNALI.  
RISTRUTTURAZIONE E  
ADEGUAMENTO SISMICO PALESTRA**

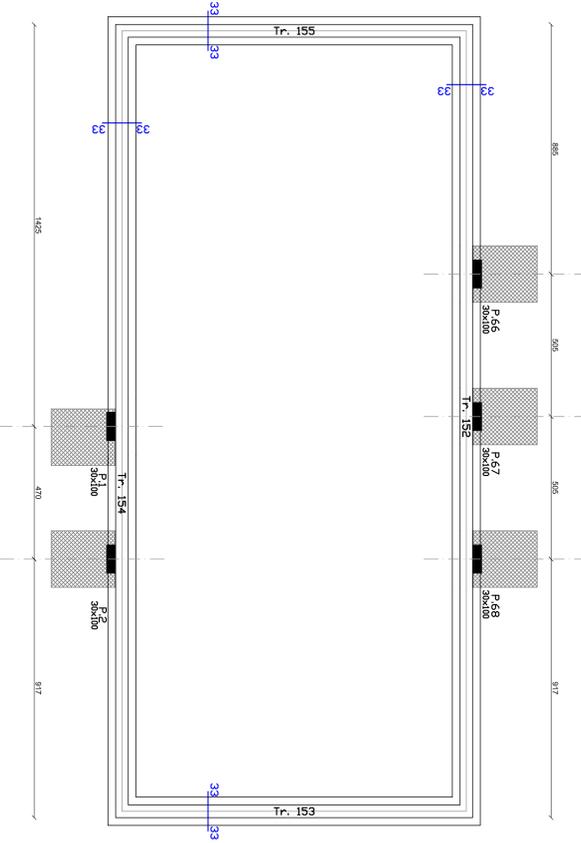
**PROGETTO DEFINITIVO**

OPERE IN C.A. PALESTRA:  
PILASTRI, PILASTRI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

**4**

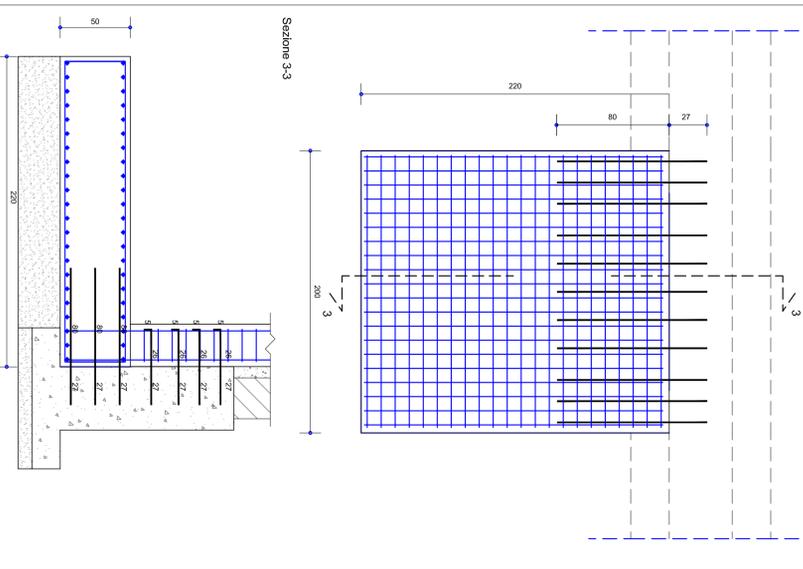
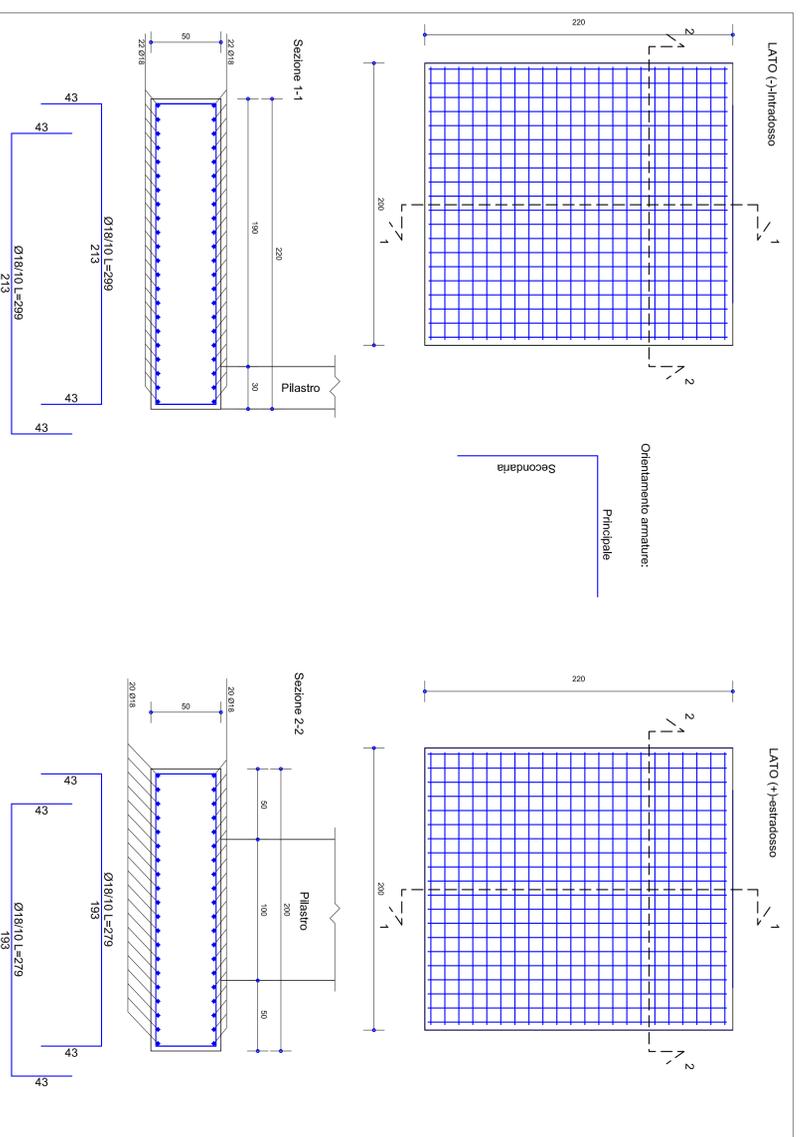
CONTRATTORE:	TRAVICA
DATA: OTTOBRE 2016	SCALE: 1:100 - 1:50
PROGETTA E/O STRUTTURALE: ING. ARMANDO GIULIANO P.zza V. Veneto, 40/Bassano (FE) Tel. Fax 0537/344433 e-mail: ing.armando@travica.it	COLLABORATORE ING. NICOLA PAVAROLA Via F. Testi, 10 - S.M. Confinone (FE) Tel. 0536/602227 e-mail: nicola.pavarola@travica.it
COLLABORATORE ING. CHIARIZZI ANDREA Via S. Maria Maddalena (NO) Tel. Fax 0529/200072 e-mail: andrea.chiarizzi@travica.it	COLLABORATORE ING. MARCO PIZZOLATO Via F. Testi, 10 - S.M. Confinone (FE) Tel. 0536/602227 e-mail: marco.pizzolato@travica.it

PIANTA DELLE FONDAZIONI  
Scala 1:100

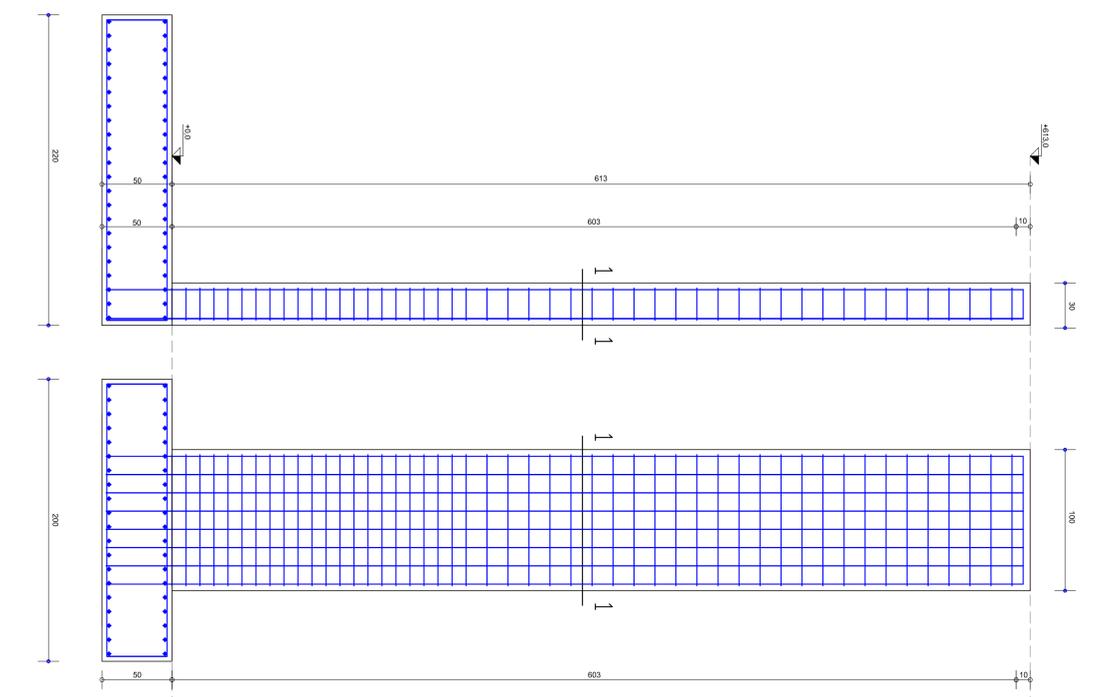


C.I.S. classe C20/20 Acciaio B 450C	
Arcofilati armature: metallo 40 diametri	
Arcofilato secondario (tipo + 1)	
Numero	20
Arcofilato principale (tipo + 1)	
Numero	22
Arcofilato secondario (tipo - 1)	
Numero	21
Arcofilato principale (tipo - 1)	
Numero	23
Peso totale acciaio = 697,23 kg/kN	
Calcolata a = 2,20 mc	
Indice acciaio = 200,06 kg/m³	
Stato acciaio: Sposso 50,0 cm	
ARMATURA LATO (+)	ARMATURA LATO (-)
Arcofilato di Stato Diametro (mm) Spec.: 1.0/18/1.0	Arcofilato di Stato Diametro (mm) Spec.: 1.0/18/1.0
Arcofilato di Stato Diametro (mm) Spec.: 1.0/18/1.0	Arcofilato di Stato Diametro (mm) Spec.: 1.0/18/1.0

Arcofilato di 17 Ø16 relativi L=10cm  
lunghezza di arcofilato 270cm  
rispettive disposizioni  
rispettive disposizioni  
arcofilati



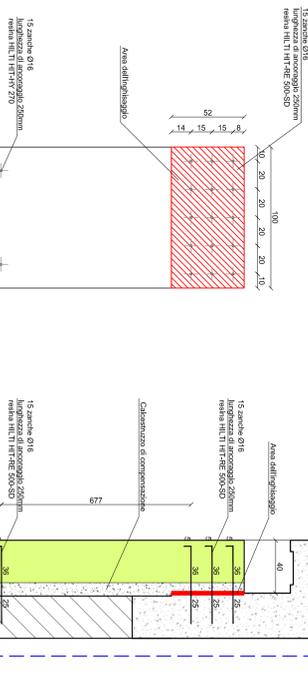
Pilastro: 1.2.66.67.68  
Arcofilati: 1.2.66.67.68



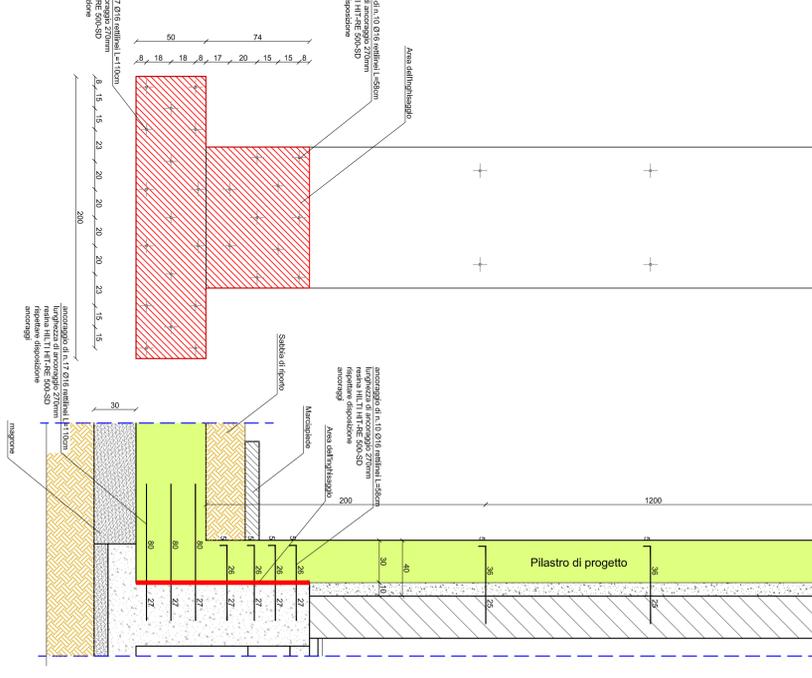
Pos.	Num.	Diam.(mm)	Long.(cm)	Peso (kg)
R1	4	16	140	8,84
R2	1	4	638	40,28
R3	12	16	140	26,52
R4	12	18	638	120,84
<b>Totale</b>				<b>196,48</b>

Stato	Num.	Diam.(mm)	Long.(cm)	Peso (kg)
PT	48	10	252	74,88
PT	48x3	10	40	30,51
<b>Totale</b>				<b>105,39</b>

Schemi di ancoraggio  
Arcofilati: 1.2.66.67.68



Schemi di ancoraggio  
Arcofilati: 1.2.66.67.68



**PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:**

Acciaio da carpenteria metallica tipo S235;  
Dadi e barre filettate in classe 8.8;  
Zanche in acciaio tipo B450C;  
Ancoraggi chimici:  
- su muratura mediante resina HI.LT tipo HI-T-RE 270;  
- su cls mediante resina HI.LT tipo HI-T-RE 500 SD;  
- ove non diversamente specificato, lunghezza minima di ancoraggio pari a 200mm.  
Calcestruzzo : C25/30, classe di esposizione XC2, rapp. A/C 0,60, classe di consistenza S4, dimensione massima inerti 20 mm;  
Acciaio per C.A.: barre in acciaio B450C, ove non specificato prevedere sovrapposizioni minima -s/10, rispettare compimento minimo 3cm; NB: L'ACCIAIO DEVE ESSERE CONFEZIONATO DA CENTRI DI TRASFORMAZIONE AUTORIZZATI  
NB: QUOTE E MISURE DA VERIFICARE IN CANTIERE