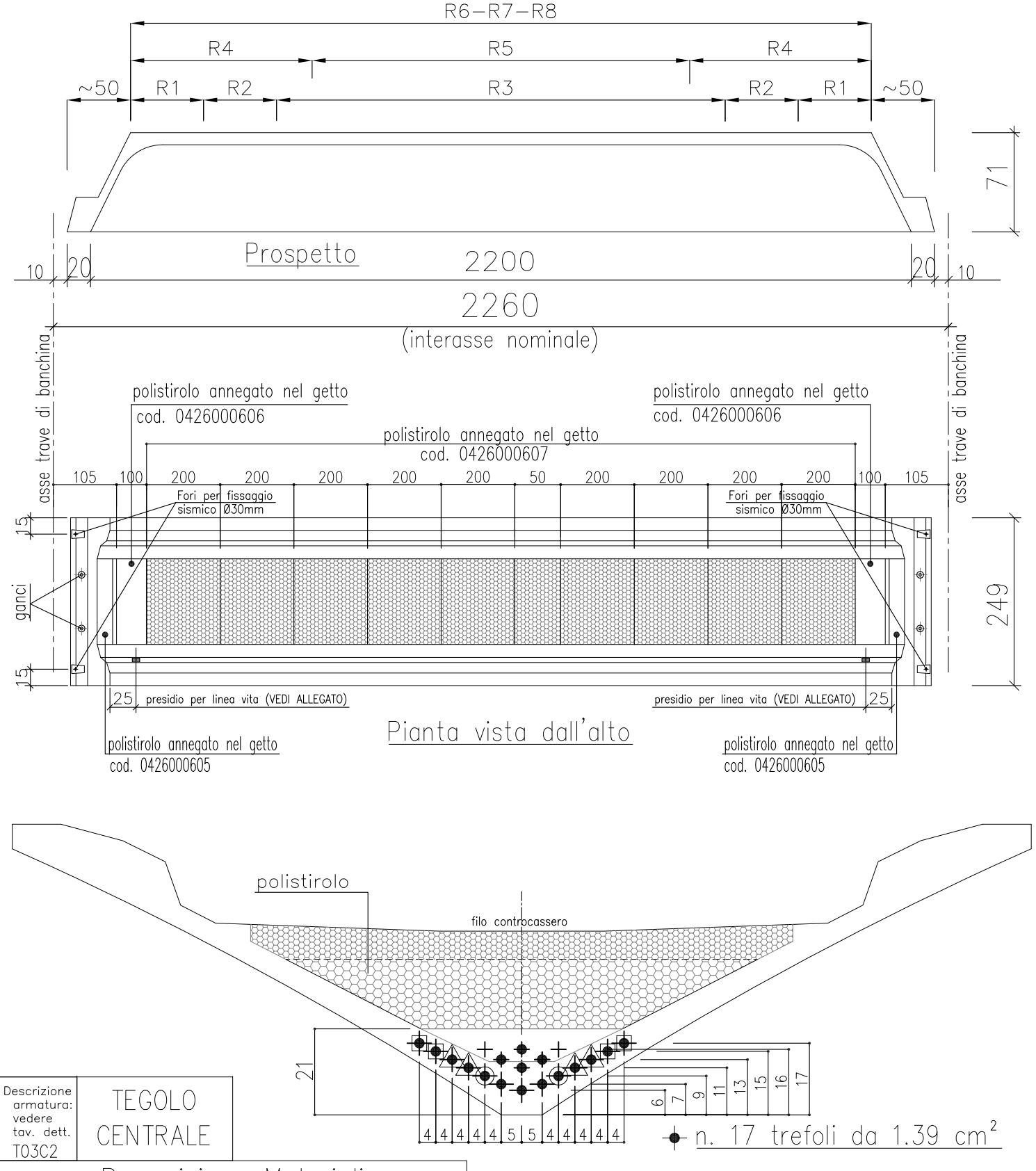
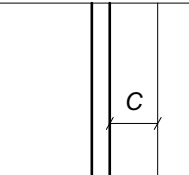

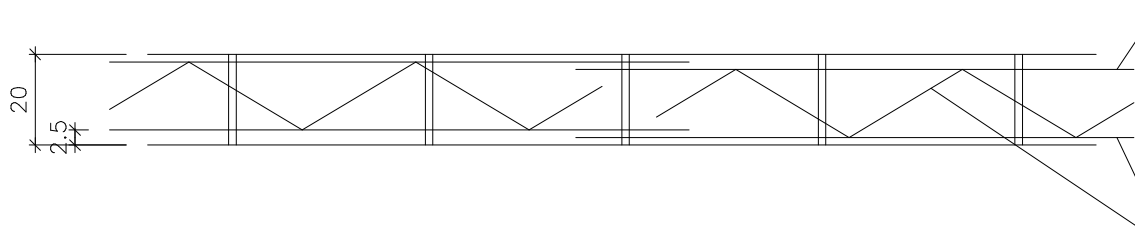
[illegible]

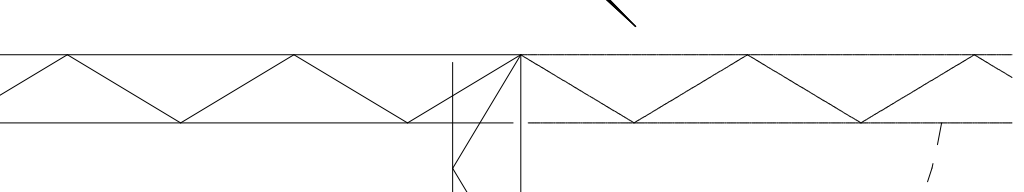
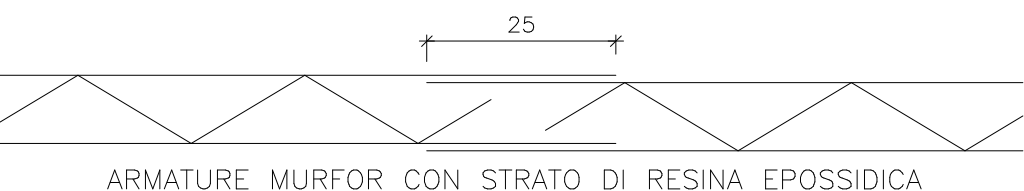
CARATTERISTICHE MATERIALI				
CALCESTRUZZI	di Resistenza	di Comportamento	di Espansione	# AGGIUSTATO (mm)
GETTI DI PULIZIA	C12/15	- -	XC2	32
FONDAZIONI	C25/30	S4	XC2	32
ELEVAZIONI IN OPERA	C25/30	S4	XC1	15
PREFABBRICATI	C40/50	S4	XC1	32
ACCIAIO IN BARRE PER C.A.	ARMATURE	B450C		
ACCIAIO IN RETI	RETI ELETTROSALDATE	B450A		
ACCIAIO DA CARPENTERIA	di Resistenza	Protezione		
	TRAVI	S275/R	- -	
COPRIFERRO				
TRAVI DI FONDAZIONE	40 mm	LA LUNGHEZZA DELLE PARTI E BARRE ESPRIMEVA IN METRI E MOLOTTI TUTTI I DATI (C.M. 2012/2007)		
TRAVI IN OPERA	40 mm			
SOLAI	25 mm			
PARETI - SETTI IN OPERA	40 mm			
PILASTRI	40 mm			
				

PARTICOLARE TRALICCI PIATTI

GIUNZIONI  
PER GIUNGERE AD UN OTTIMO COLLEGAMENTO TRA LE MURATURE  
MURFOR SI RACCOMANDA DI LEGARE LE UNE ALLE ALTRE. IL FATTO  
DI SORMONTARE LE UNE SULLE ALTRE NON CI CONSENTIREBBE DI  
DISPORRE DI UNO STRATO DI MALTA RICOPRENTE SUFFICIENTE.

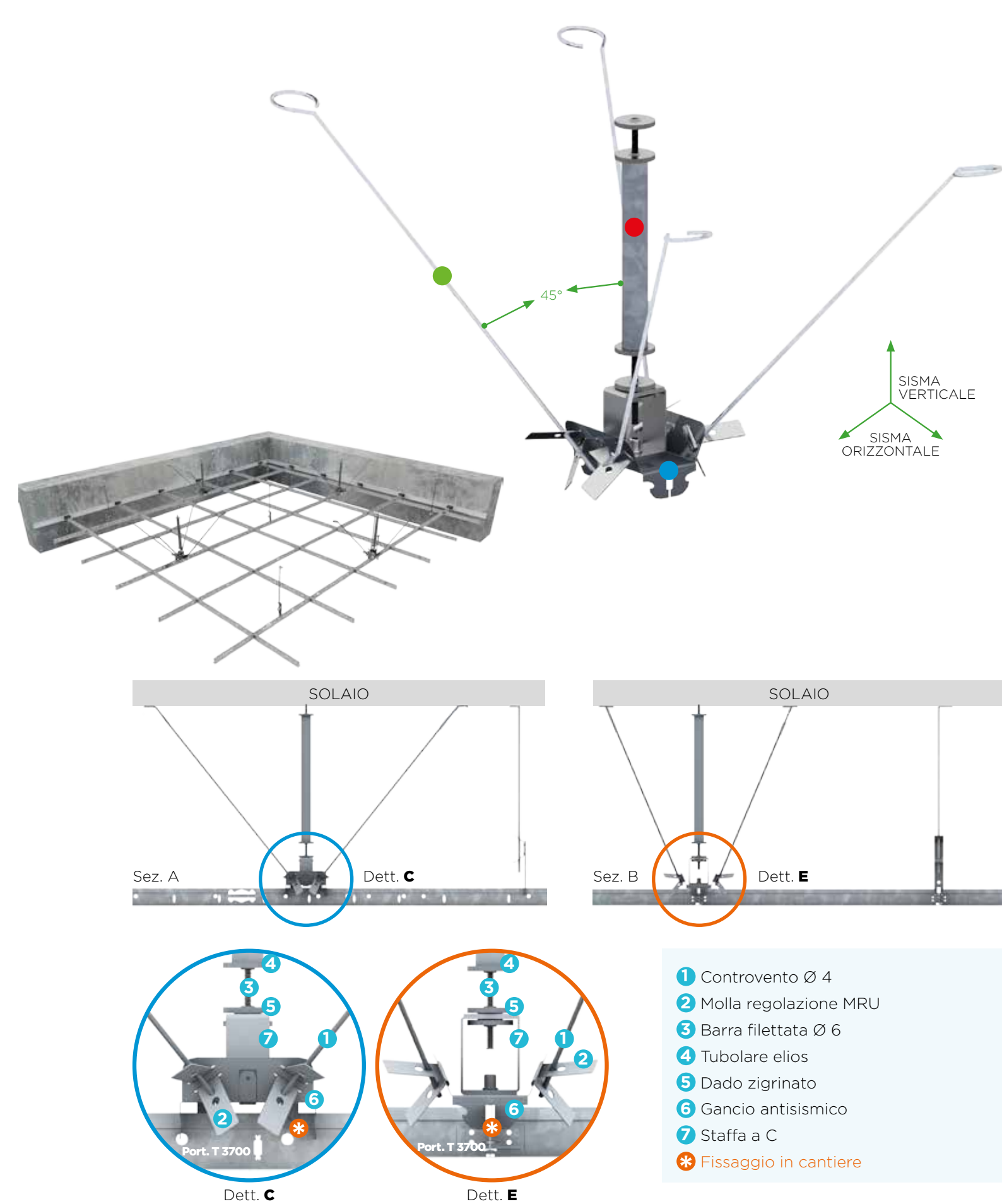
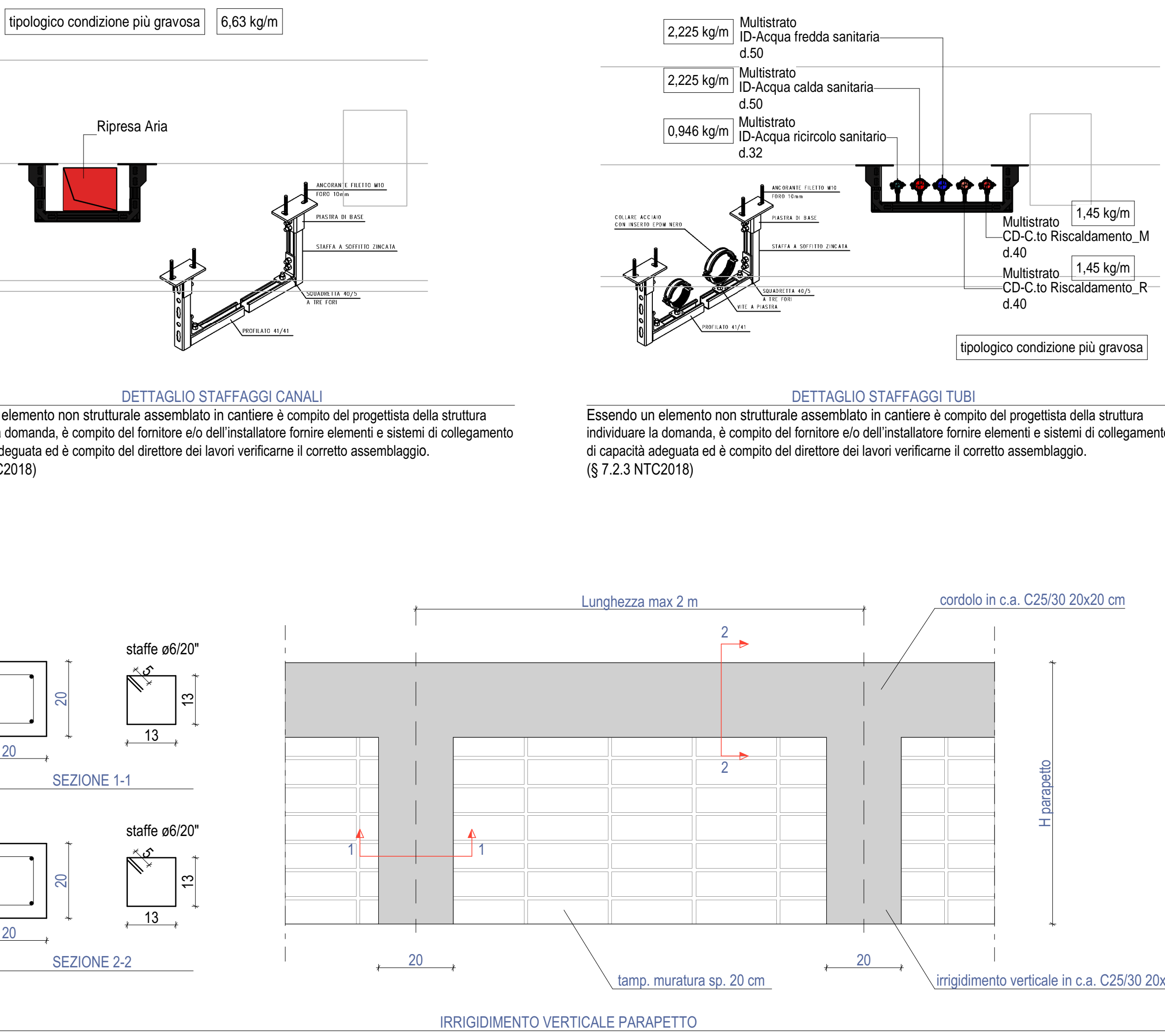


ARMATURE MURFOR ZINcate (/Z) E INOSSIDABILI (/304)

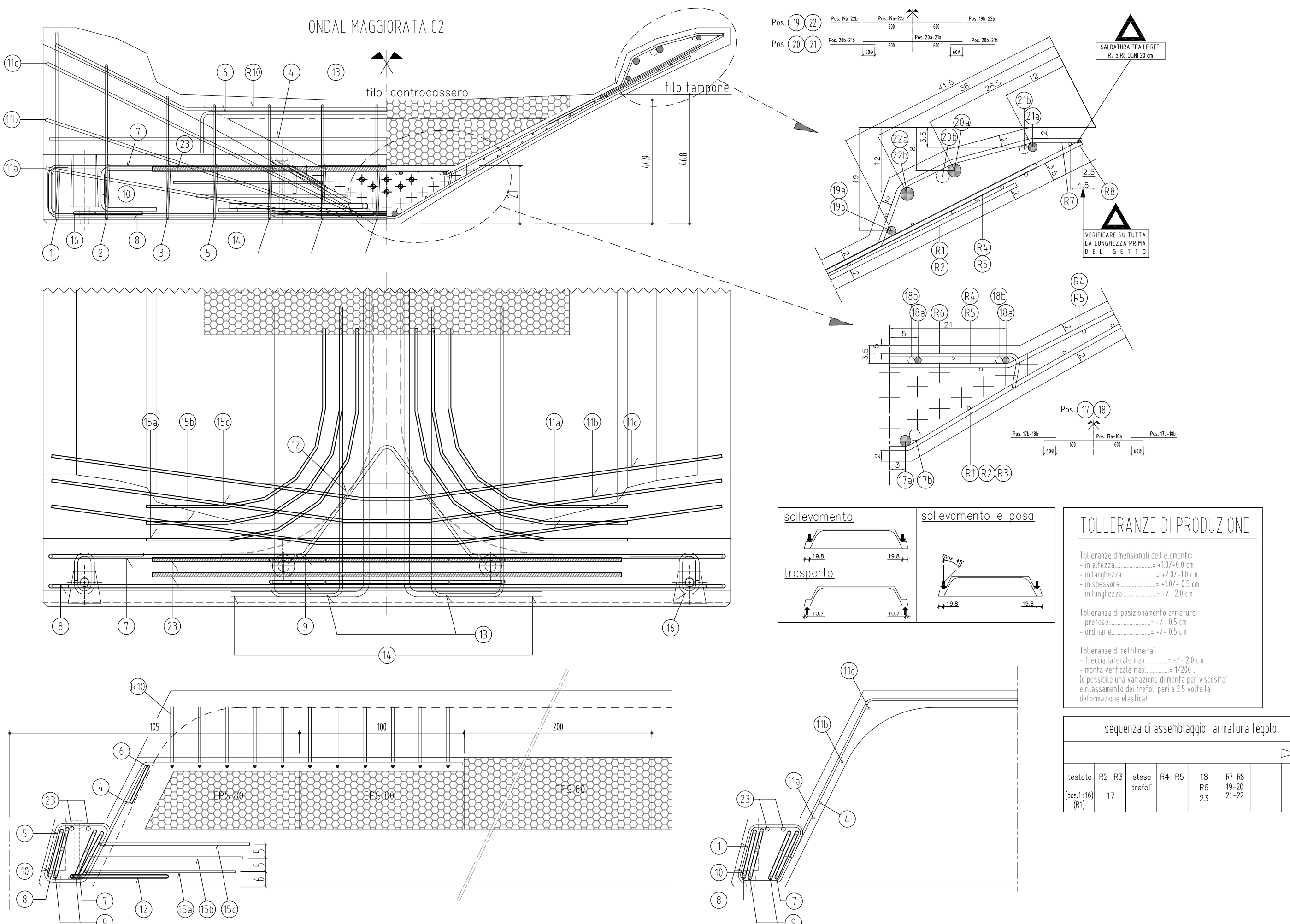


IN ENTRAMBI I CASI (SIA TRALICCI CHE RETE ELETTROSALDATA)  
L'ARMATURA DEVE ESSERE COLLEGATA AI PILASTRI IN C.A. DELLA

---



DETTAGLIO KIT DI SOSPENSIONE ANTISISMICA PER CONTROSOFFITTI TIPO MODULARE 60X60 cm  
Essendo un elemento non strutturale assemblato in cantiere è compito del progettista della struttura individuare la domanda, è compito del fornitore e/o dell'installatore fornire elementi e sistemi di collegamento di capacità adeguata ed è compito del direttore dei lavori verificarne il corretto assemblaggio.  
(S 7.2.3 NTC2018)



**TECO** <sup>Partners</sup>

studio tecnico associato con sedi in via Tatti 20/26,  
40129 Bologna, Tel. +39 (051)246311 +39 (0571)651  
e-mail: [info@tecoassociati.it](mailto:info@tecoassociati.it)

**Progettazione architettonica, Di ingegnere ed architetto**  
**ING. CARLO RISTOLISI**  
ing. Carlo Ristolisi



**Progettazione e DLO impianti idro-termo-sanitari, antinquinando, energetici, ambientali, elettrici e speciali**  
ing. Massimo Savani

**Coordinatione alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**  
Arch. Chiara Chivarelli

**MANDANTE**  
**MYND ingegneria Srl**



via Andrea Costa 144 - 40067  
Bologna (BO)  
Tel. +39 051 743632  
Fax. +39 051 743602  
<http://www.myndingegneria.it>  
[info@myndingegneria.it](mailto:info@myndingegneria.it)

**Progettazione e DLO strutture**  
ing. Nicola Sornani



**MANDANTE**  
**Dett. Gelo Lucidi**  
via F.lli Marconi, 1 - 40138 - Bologna  
Tel. +39 051 6546677 - Fax. +39 051 6546677  
E-mail: [info@detgelocardi.it](mailto:info@detgelocardi.it)


**Responsabile della Redazione della Relazione Geologica**

**MANDANTE GIOVANE PROFESSIONISTA**  
**Arch. Elina Melegari (collaboratore)**  
**Progettazione Opere Architettoniche**

**Partners**  
**+ COO**

studio tecnico associato con sedi in via Tatti 20/26, 40129 Bologna, Tel. +39 (051)246311 +39 (0571)651 e-mail: [info@tecoassociati.it](mailto:info@tecoassociati.it)

COMUNE DI  
MARZABOTTO  
(BO)



Progetto esecutivo per la  
ristrutturazione importante  
della nuova palestra di  
Marzabotto

responsabile del procedimento  
Geom. Maurizio Sonori  
  
COMMITTENTE:  
Comune di Marzabotto

DATI GARA:  
Comitente: Unione dei Comuni dell'Appennino Bolognese  
CUP: G89H1700000001, CIG: 769548851, CPV: 71221000-3

Progetto Esecutivo

Strutture in acciaio e  
particolari costruttivi

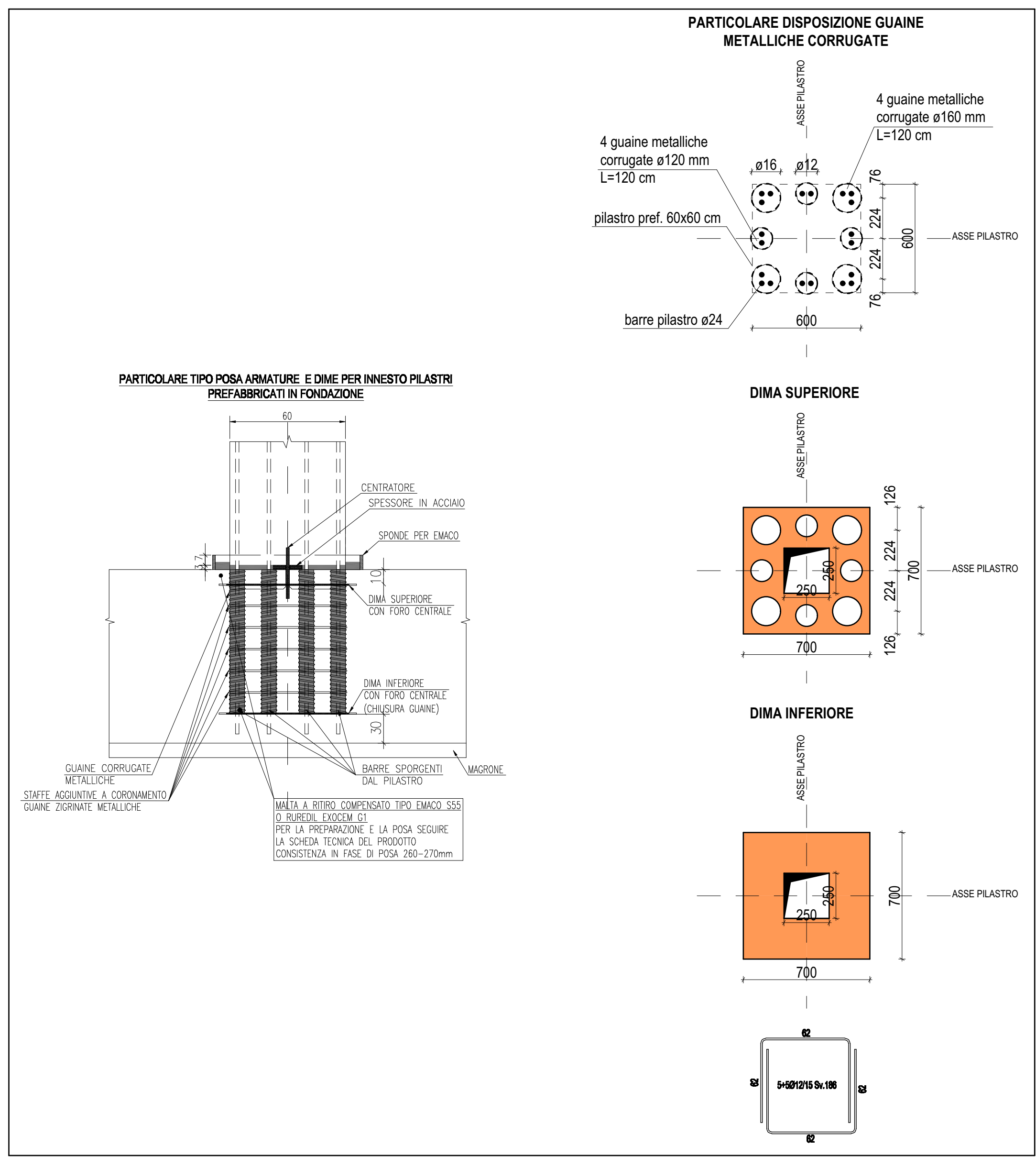
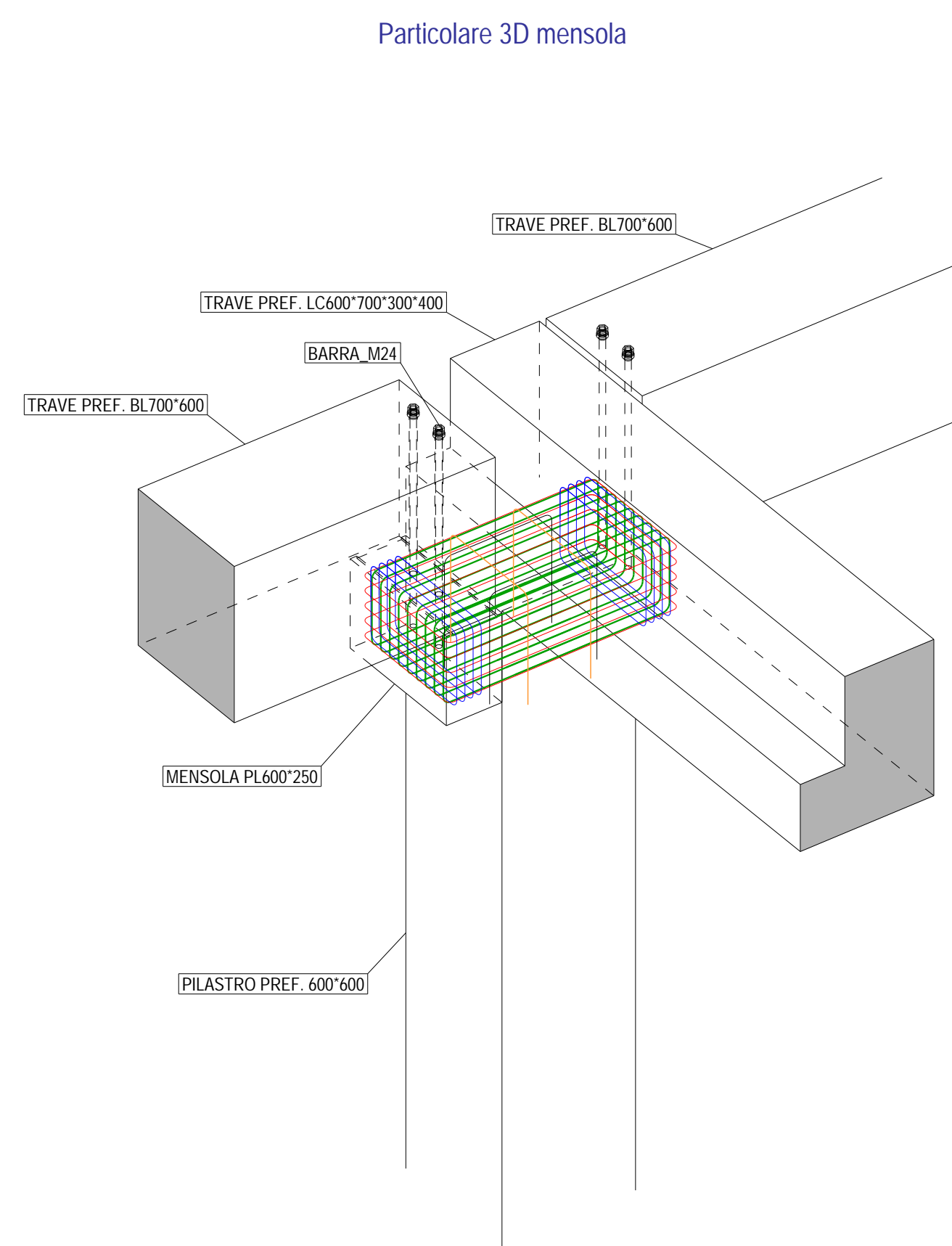
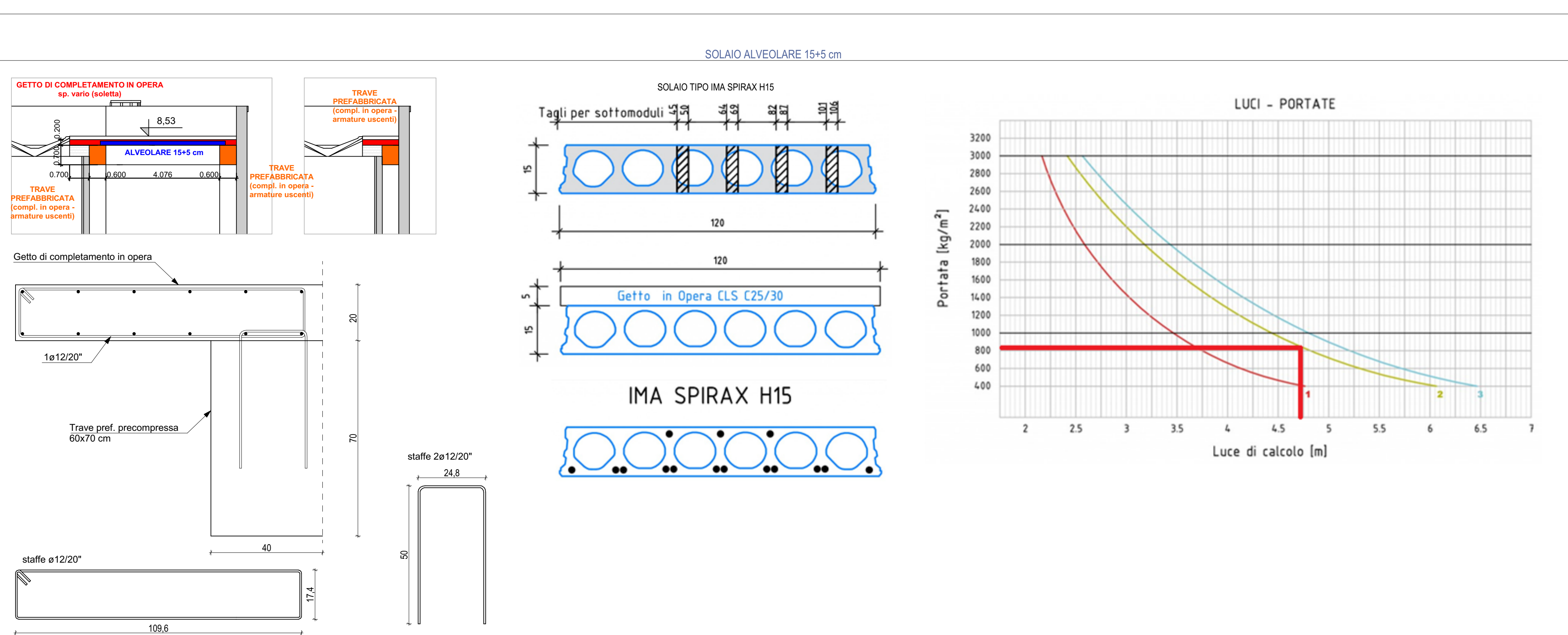
scala:  
1:10; 1:50

20/05/2019

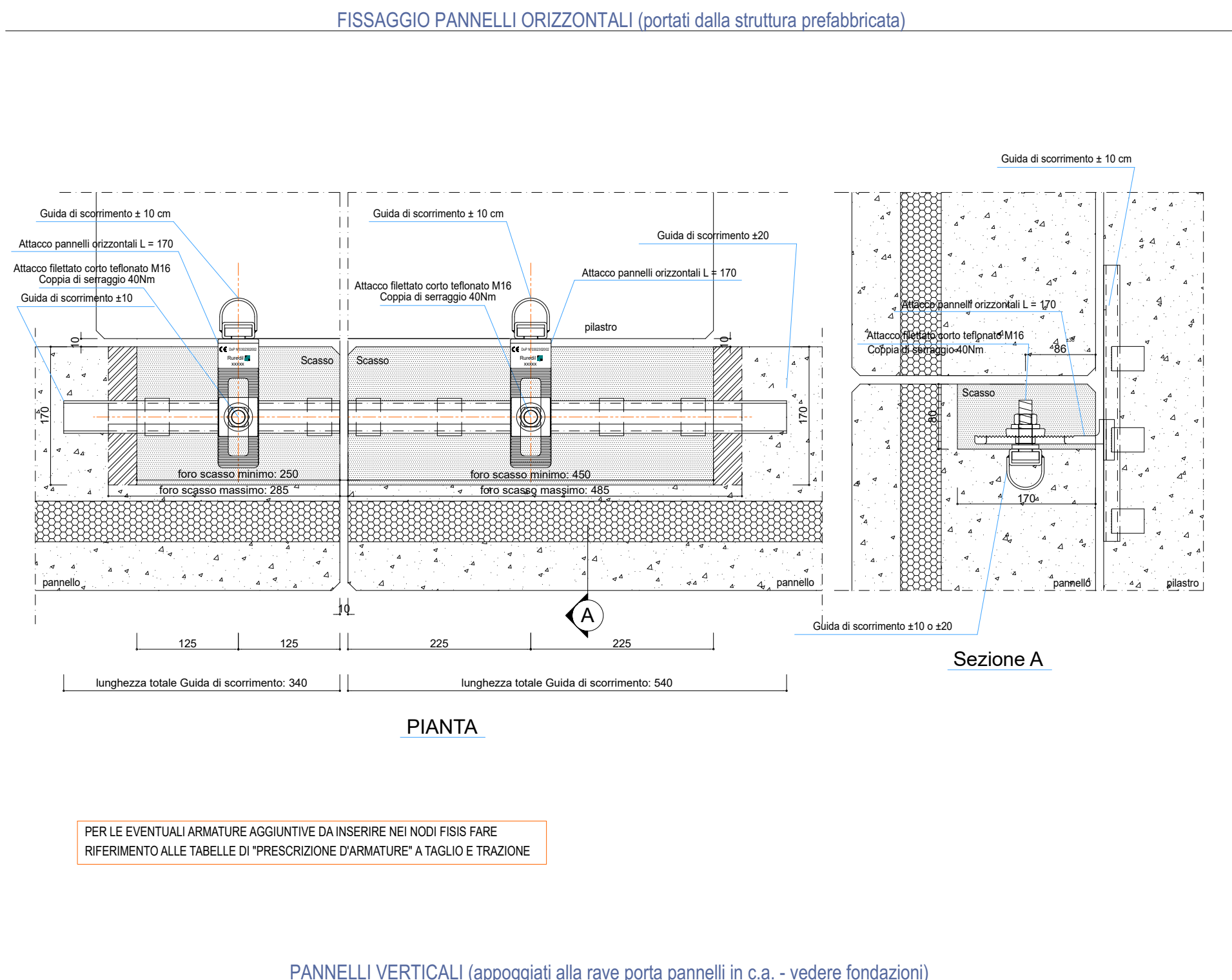
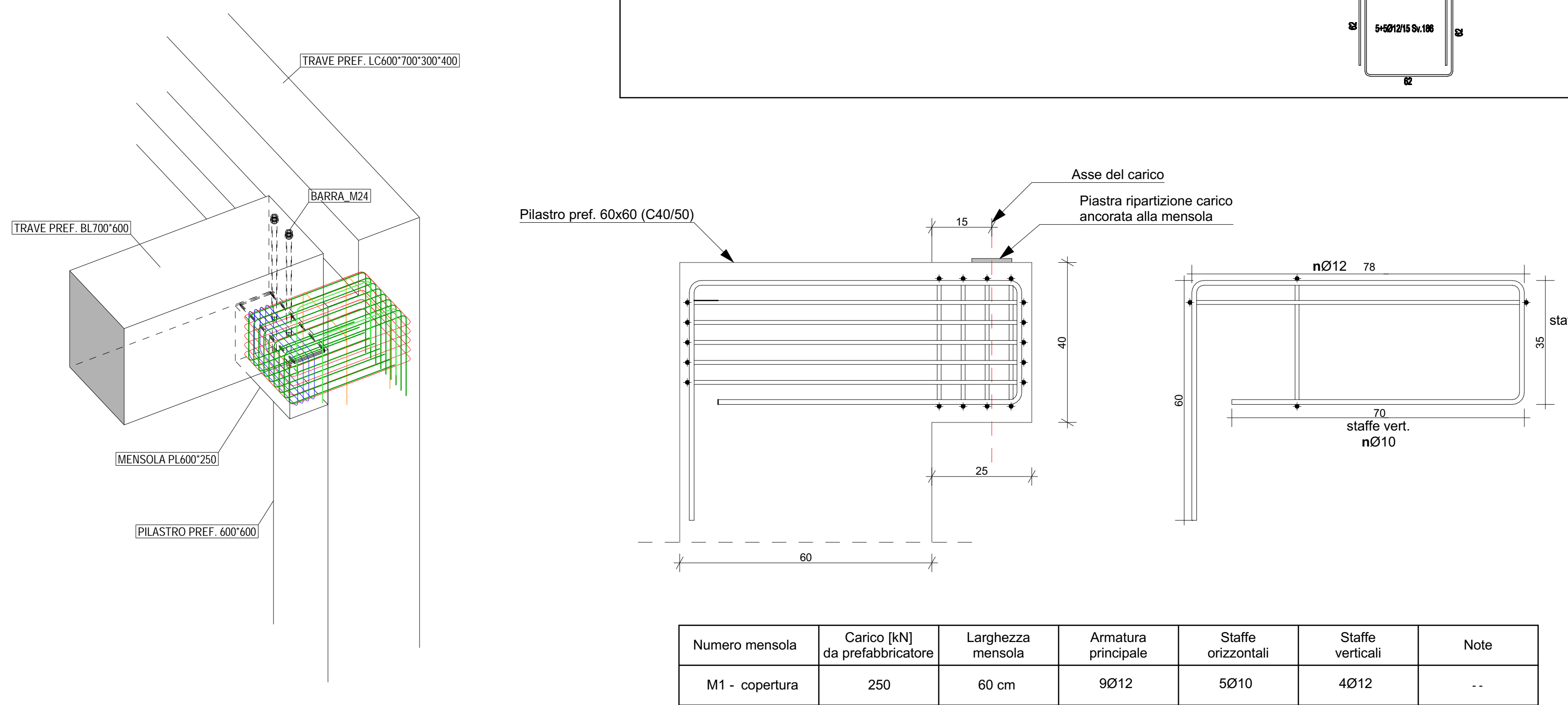
ST17a

data di emissione: \_\_\_\_\_ disegnato da \_\_\_\_\_ approvato da \_\_\_\_\_





CARATTERISTICHE MATERIALI				
CALCESTRUZZI	cl. Resistenza	cl. Comportamento	cl. Espansione	e AGGRIGATO (mm)
GETTI DI PULIZIA	C12/15	--	XC2	32
FONDAZIONI	C25/30	S4	XC2	32
ELEVAZIONI IN OPERA	C25/30	S4	XC1	15
PREFABBRICATI	C40/50	S4	XC1	32
ACCIAIO IN BARRE PER C.A.	ARMATURE	B450C		
ACCIAIO IN RETI	RETI ELETTROSALDATE	B450A		
ACCIAIO DA CARPENTERIA		cl. Resistenza	Protezione	
	TRAVI	S275JR	--	



Numero mensola	Carico [kN] da prefabbricatore	Larghezza mensola	Armatura principale	Staffe orizzontali	Staffe verticali	Note
M1 - copertura	250	60 cm	9Ø12	5Ø10	4Ø12	..

**ECONOMIA** Partners  
gruppo multinazionale con sede in via Tiziani 209,  
120 Bagnasco, tel./fax 015/264903 e 015/378611  
mail: [info@ingegneria.it](mailto:info@ingegneria.it)

**Ingegneria architettonica, DL generale  
e autorizzazione WU in gara**  
**Cario Rottelli**  
tel. 015/264903 fax 015/378611  
[www.ingegneriarotelli.it](http://www.ingegneriarotelli.it)

**Progettazione e DL impianti idro-termo-  
elettrici, speciali, antinquinanti, energetici, ambientali,  
elettrotecnici e specifici**  
**Messimo Savini**

**Coordinamento alla esecuzione in fase di  
progettazione ed assicurazione**  
**Raffaello Chianivieri**

**OPERE  
ND Ingegneria Srl**  
Via Andrea Costa 144 - 40067  
Bologna  
tel. +39-051-744352  
fax +39-051-744352  
e-mail: [info.nd@ingegneriasrl.it](mailto:info.nd@ingegneriasrl.it)  
[www.ingegneriasrl.it](http://www.ingegneriasrl.it)

**Progettazione e DL strutture**

COMUNE DI  
MARZABOTTO  
(BO)

Progetto esecutivo per la  
ristrutturazione importante  
della nuova palestra di  
Marzabotto

responsabile del procedimento

COMMITTENTE:  
Comune di Marzabotto

## Strutture in acciaio e particolari costruttivi

1:10; 1:50

ST17b 20/05/2019

data di emissione:	disegnato da:	approvato da:
20/06/2019	A.T.	M.S.