

COMUNE DI COLONNA

CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

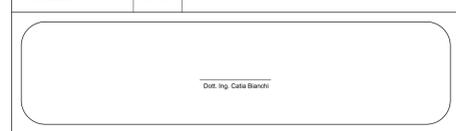
MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI ANNESSI
E SISTEMAZIONE AREE ESTERNE ISTITUTO SCOLASTICO
(Decreto Interministeriale n.47 del 03/01/2018)

PROGETTO ESECUTIVO

LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PROGETTO ESECUTIVO NOMI FILE: TAV.5 REVISIONE: rev.00 DATA: 10/09/2021 SOSTITUISCE: /

PROGETTO ESECUTIVO	TAV.5	rev.00	10/09/2021	/
--------------------	-------	--------	------------	---

COMMESSA: E 1655



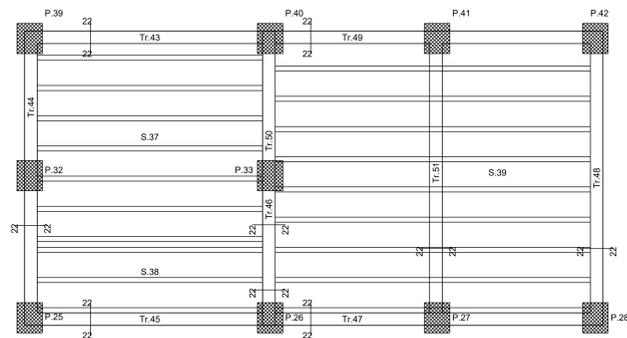
PROGETTO STRUTTURALE SCUOLA:
CARPENTERIA QUARTO IMPALCATO
POST OPERAM TAV.S.05

COMMITTENTE: Comune di Colonna PROGETTAZIONE E OPERE DI INGEGNERIA

Comune di Colonna	
-------------------	--

Il presente progetto rimane di esclusiva proprietà del progettista a cui restano i diritti d'autore conformemente alle vigenti leggi. E' vietata la riproduzione e divulgazione senza autorizzazione scritta del progettista, che si riserva di perseguire legalmente i trasgressori.

ESECUTIVI STRUTTURALI: CARPENTERIE



Impalcato da quota +1293a quota +1465 SCALA 1:50

Legenda delle sigle:
Tr. - travata
P. - pilastro
M. - parete in c.a.
PL. - plinto
S. - soletto

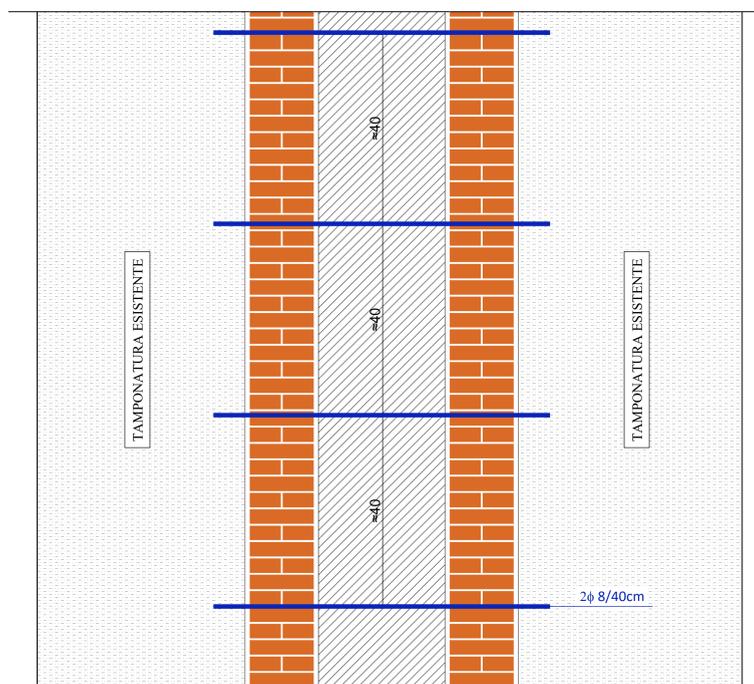
Sezioni dei pilastri:
Sezione rettangolare 50x50, Pili n. 25, 26
Sezione rettangolare 55x45, Pili n. 42, 33, 39, 40, 32, 28, 27, 41

Sezioni delle travi:
Sezione tipo 22-22, rettangolare 25x40

Incamiciatura pilastri

ESECUTIVI STRUTTURALI: RIPRISTINO TAMPONATURE

Particolare di connessione tamponature/pilastro scala 1:10



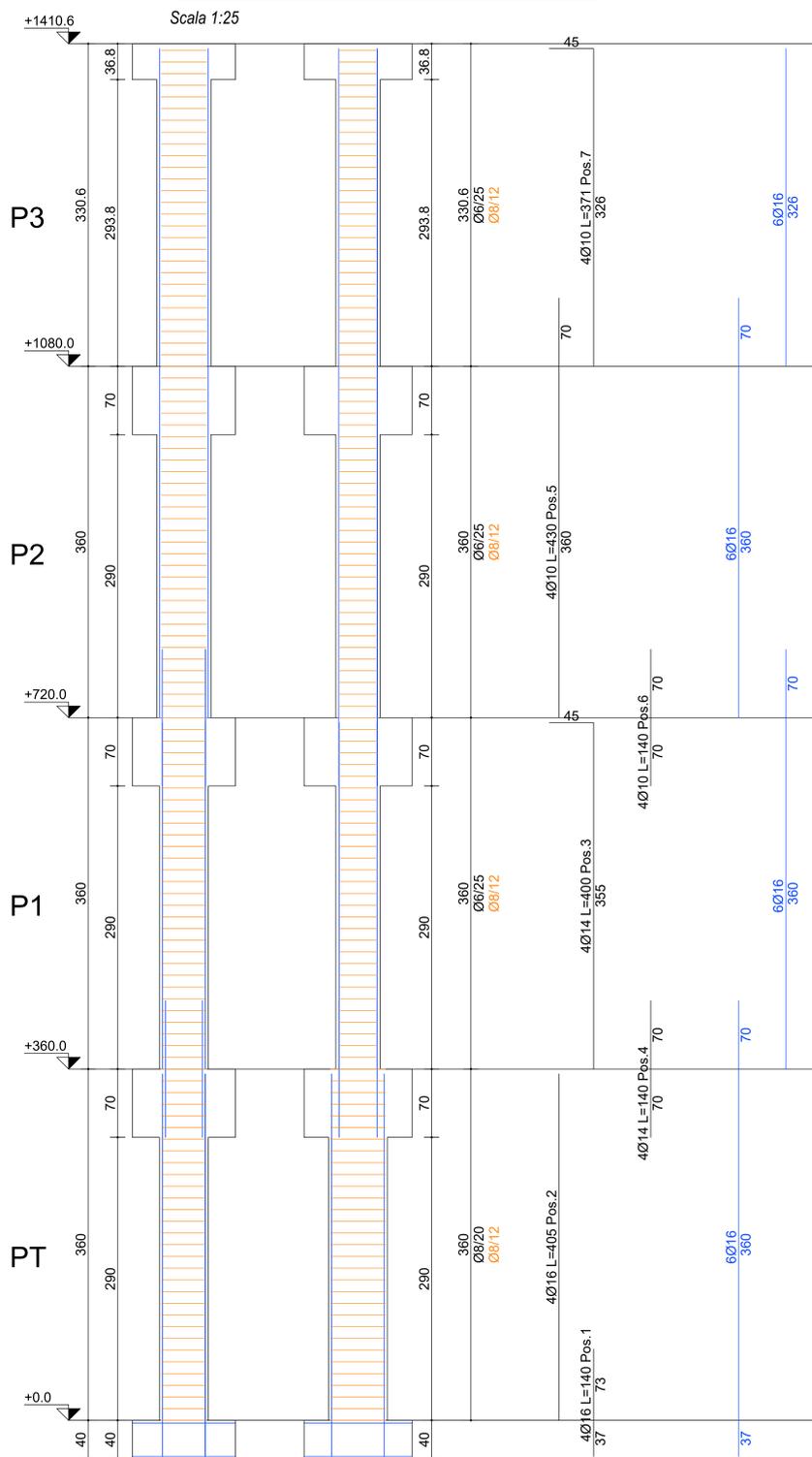
DESCRIZIONE RICOSTRUZIONI TAMPONATURE

L'intervento di rinforzo dei pilastri esistenti mediante incamiciatura in cemento armato, necessita al fine di consentire un agevole realizzazione, della demolizione parziale delle tamponature presenti nell'intorno dei pilastri da consolidare.

Pertanto, si prevede la demolizione delle porzioni di tamponatura interessate ed il ripristino mediante ricorsi di mattoni pieni sflasati collegati ai pilastri esistenti mediante barre di armature trasversali passanti nel pilastro ad interasse di circa 40 cm, atte ad assicurare la stabilità della tamponatura e la resistenza nei confronti del noto meccanismo di espulsione della stessa. Inoltre, il collegamento così pensato assicura un collegamento rigido con la struttura portante ed il rispetto delle verifiche sugli elementi secondari condotte in conformità con il capitolo 7.2.3 delle NTC.

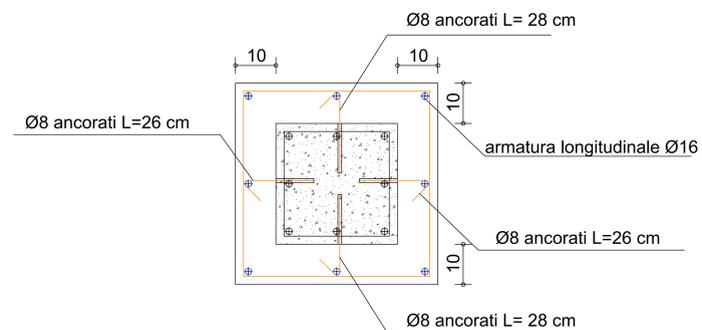
ESECUTIVI STRUTTURALI: RINFORZI PILASTRI SU SEZIONI TIPO

INTERVENTI TIPO SUI PILASTRI



staffe aggiuntive Armatura aggiuntiva
 staffe esistenti Armatura esistente

PARTICOLARE STAFFE E LEGATURE



Sagoma della staffa

