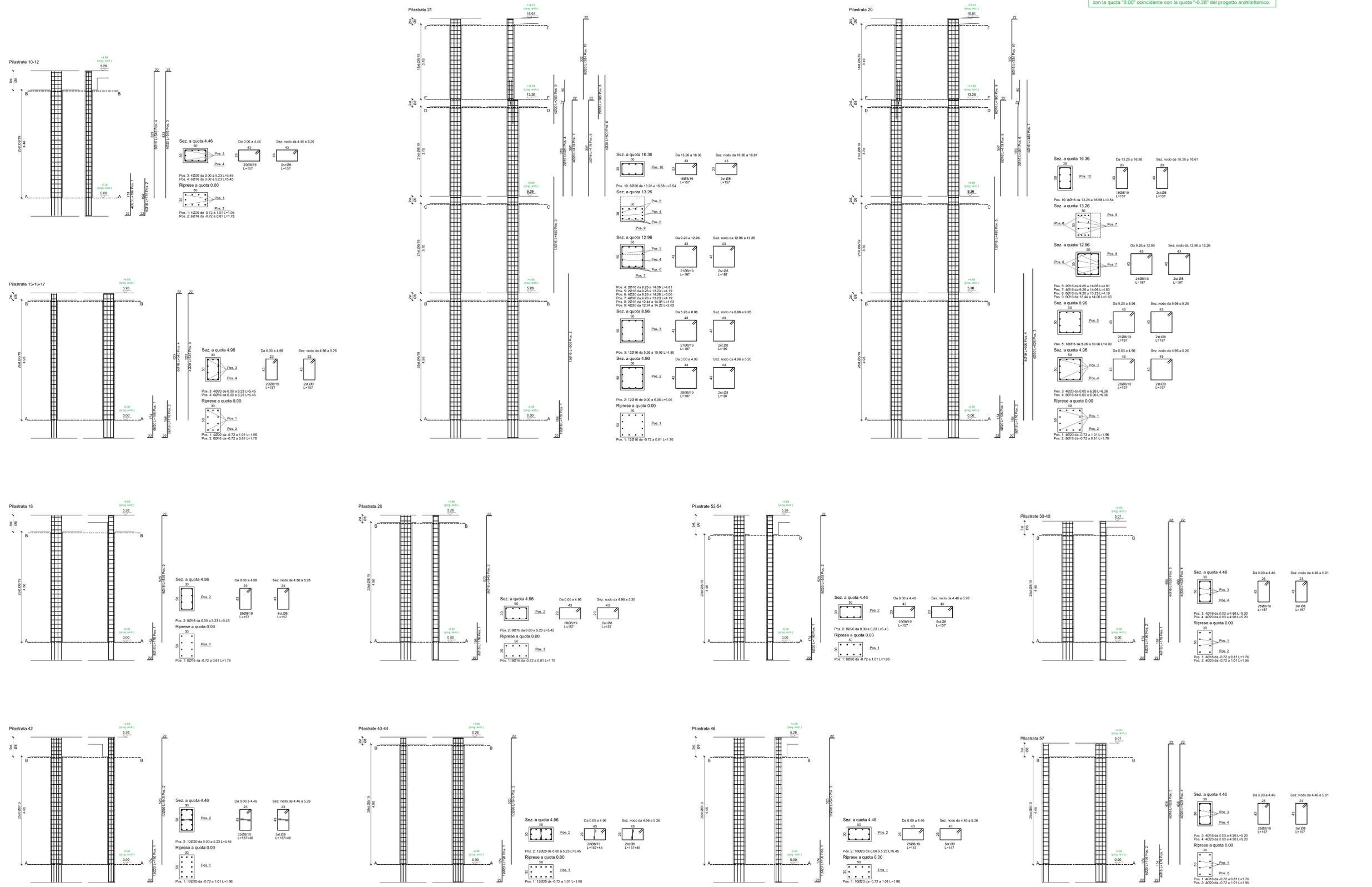


**CARPENTERIA PILASTRI IN C.A.** (Scala 1:50 - 1:25)



**NORME COMPORTAMENTALI IMPRESA ESECUTRICE:**

Queste norme sono da osservare in ogni caso, anche se non espressamente menzionate, e in ogni caso, anche se non espressamente menzionate, e in ogni caso, anche se non espressamente menzionate.

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

**STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO:**

**MAGLIONE:**

- Classe di resistenza C16/20 (R<sub>yk</sub>16)
- Classe di esposizione XD

**UNI EN 12601:** (prodotto da impianto idoneo di PPC)

- Classe di resistenza C12/15 (R<sub>yk</sub>12)
- Classe di esposizione XD

**PALI DI FONDAZIONE, TRAVI DI FONDAZIONE E SOLAI PREALBERI DI PIANO TERZO:**

**CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA SECONDO UNI EN 12601:** (prodotto da impianto idoneo di PPC)

- Classe di resistenza C16/20 (R<sub>yk</sub>16)
- Classe di esposizione XD

**ARMATURE METALLICHE:**

- Acciaio B450C in barre ad aderenza migliorata e nei elettrodi
- Acciaio B450C in barre ad aderenza migliorata e nei elettrodi

**STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA:**

**ELEMENTI DI CARPENTERIA:**

- Profilati in acciaio S 235JR
- Strutture da rilevare in Classe di Conoscenza CC1 e in Classe di Servizio SC1 secondo UNI EN 1993-1-1 da adottare una Classe di Esposizione EC3
- Protezione all'incendio profilati mediante vernici intumescenti certificate

**UNI EN 1090-1:** (prodotto da impianto idoneo di PPC)

- Classe di resistenza C12/15 (R<sub>yk</sub>12)
- Classe di esposizione XD

**ARMATURE METALLICHE:**

- Acciaio B450C in barre ad aderenza migliorata e nei elettrodi
- Acciaio B450C in barre ad aderenza migliorata e nei elettrodi

**NOTE PARTICOLARI STRUTTURE IN ELEVAZIONE:**

La struttura deve essere costruita in modo da assicurare la massima sicurezza e la massima durata. Le parti della struttura devono essere costruite in modo da assicurare la massima sicurezza e la massima durata.

**COPRIFERRO DI PROGETTO:**

- Pila di fondazione: L<sub>min</sub> = 10 mm
- Dettaglio di fondazione: L<sub>min</sub> = 20 mm
- Stalario in elevazione (travi, pilastri, pareti): L<sub>min</sub> = 20 mm
- Copri e copri di copri: L<sub>min</sub> = 20 mm

**PRESCRIZIONE IMPORTANTE:** Si precisa il montaggio delle parti d'armatura all'interno dei contenitori deve essere fatto in modo da assicurare la massima sicurezza e la massima durata.

**Città di Tortona**  
Provincia di Alessandria  
www.comune.tortona.it

Settore Lavori Pubblici e CUC

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR**  
M5 - Inclusione e coesione  
MSC2 - Rigenerazione urbana e housing sociale  
MSC2.2 - Rigenerazione urbana e housing sociale  
MSC2.2.1 - Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale

**RIGENERAZIONE URBANA: AREA SCOLASTICA DISMESSA DI VIALE KENNEDY - NUOVA SEDE SCUOLA PRIMARIA "SALVO D'ACQUISTO" - PNRR MSC2.2.1**  
codice CUP J31B1001460000

**REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA "SALVO D'ACQUISTO"**

Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Progetto Esecutivo  
(art. 23, c. 7, del D.Lgs. n. 50/2016)

Responsabile del procedimento:  
Ing. Laura LUCOTTI

R.T.P. - Progettisti:  
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: COLUCCI PARTNERS Architecture  
PROGETTAZIONE STRUTTURALE: H.S. PROGETTIAMO s.r.l.  
PROGETTAZIONE IMPIANTI: M.P.S. Studio Associato  
CONSULENZA REQUISITI ACUSTICI PASSIVI: STUDIO SILENCE PROJECT

MARZO 2023

Elaborato: L010\_PE\_STR\_31\_G\_R00 - Carpenteria pilastri in c.a.