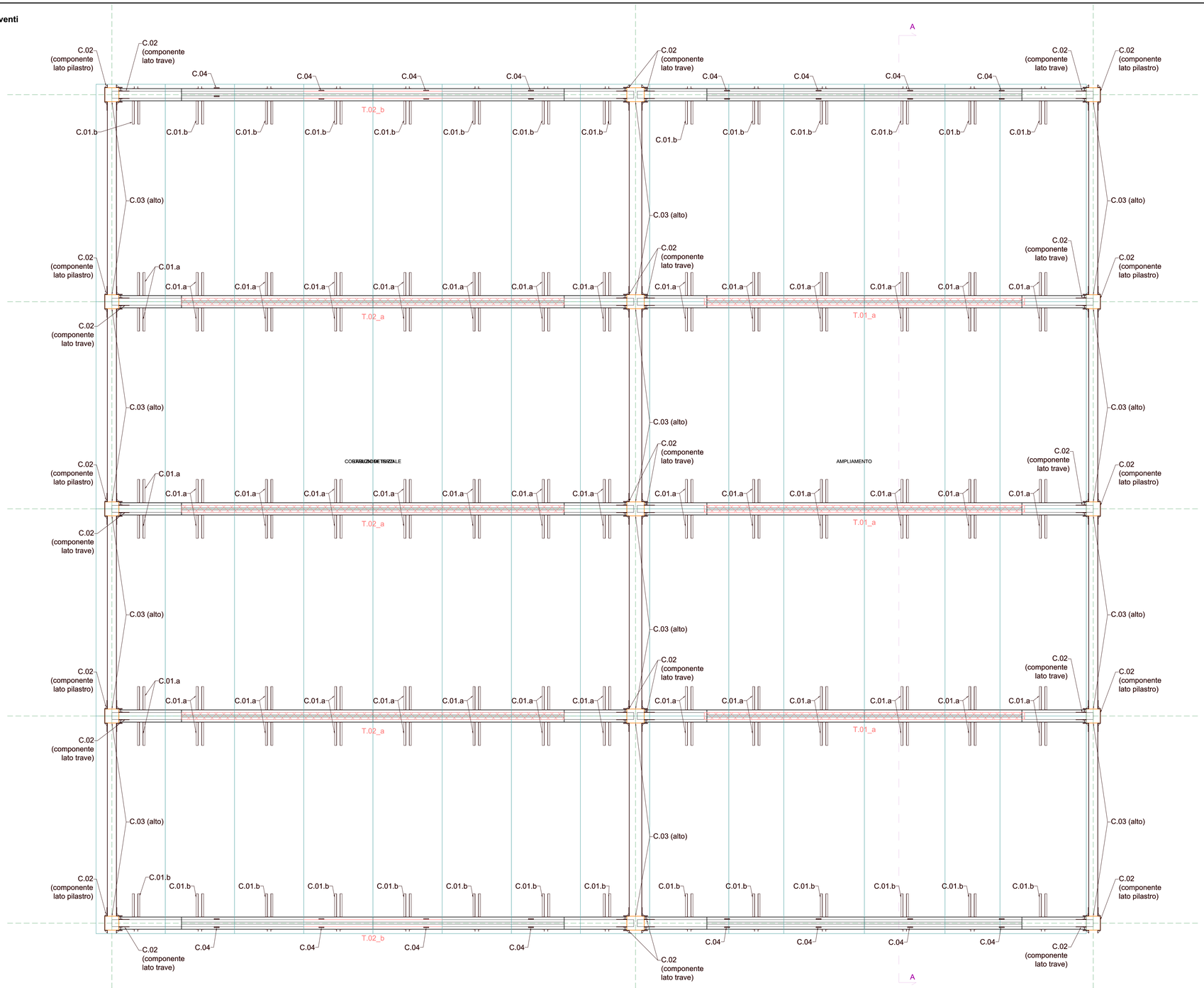
Progetto strutturale e key-plan degli interventi
Pianta della copertura

LEGENDA DELLO STATO DI FATTO

- Pilastri prefabbricati in c.a.
- Fondazioni esistenti in c.a.
- Muri di tamponamento esistenti
- Intonaco
- Fili dei pilastri esistenti

LEGENDA DI PROGETTO STRUTTURALE

- Nuovi elementi in acciaio
- Controventi di solaio
- Controventi di parete
- Orditura del nuovo solaio in lamiera grecata portante
- Collegamenti in acciaio degli elementi strutturali esistenti
- Rinforzi con FRP
- Fili delle opere di progetto



Si specifica che, prima della produzione e posa in opera dei nuovi elementi strutturali di rinforzo, tutte le dimensioni e posizioni andranno accuratamente verificate in sito a cura ed onere della impresa appaltatrice.

TABELLA MATERIALI	
ACCIAIO DA CARPENTERIA Barre Dadi Saldature a completa penetrazione o a cordoni d'angolo con sezione di gola a=6mm	S 275 cl. 8.8 cl. 8
CALCESTRUZZO per nuove opere di fondazione	C 28/35 o superiore
ACCIAIO PER ARMATURA tipo B450 C	
coprif. (distanza tra filo esterno della parete grezza e filo esterno armatura) = 3.5 cm	
PRESCRIZIONI La continuità fra le barre può effettuarsi mediante sovrapposizione. In ogni caso la lunghezza di sovrapposizione nel tratto rettilineo deve essere non minore di 40 volte il diametro della barra. La distanza mutua (interferro) nella sovrapposizione non deve superare 4 volte il diametro. In caso di necessità di dare continuità mediante sovrapposizione a più ferri affiancati, sfalsarle evitando di effettuare le sovrapposizioni nel medesimo tratto.	

KEY-PLAN DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI DI PROGETTO

P Rinforzo delle fondazioni e dei pilastri esistenti

- **P.01** Pilastri di sezione 40x40 cm
  - n. 4 rinforzi H 340 — Altezza del rinforzo (da quota di estradosso del plinto esistente) = 340 cm
  - n. 6 rinforzi H 220 — Altezza del rinforzo (da quota di estradosso del plinto esistente) = 220 cm
- **P.02** Pilastri di sezione 50x40 cm
  - n. 2 rinforzi H 430 — Altezza del rinforzo (da quota di estradosso del plinto esistente) = 430 cm
  - n. 3 rinforzi H 340 — Altezza del rinforzo (da quota di estradosso del plinto esistente) = 340 cm

T Rinforzo delle travi di copertura

- **T.01** Travi di copertura AMPLIAMENTO — n. 3 rinforzi "_a" - centrali
- **T.02** Travi di copertura COSTRUZIONE INIZIALE
  - n. 3 rinforzi "_a" - centrali
  - n. 2 rinforzi "_b" - laterali

C Collegamenti in acciaio degli elementi strutturali esistenti

NOTA: Il collegamento rappresentato può essere considerato tipologico per tutti i nodi in esame e adattato caso per caso alle dimensioni degli elementi murari.

- **C.01** Collegamenti tegoli-travi
  - n. 42 collegamenti "_a" - centrali
  - n. 28 collegamenti "_b" - perimetrali
- **C.02** Collegamenti travi-pilastri
  - n. 20 componenti "lato trave"
  - n. 10 componenti "lato pilastro"
- **C.03** Collegamenti muri-pilastri
  - n. 24 collegamenti "alti"
  - n. 32 collegamenti "bassi"
- **C.04** Collegamenti travi-muri — n. 16 collegamenti

A Nuova struttura interna in acciaio

Comune di Medesano
Provincia di Parma

Committente
Comune di Medesano
Piazza Marconi, 6
43014 Medesano (PR)

Oggetto
Adeguamento sismico e riqualificazione del capannone posto in Via delle Milane a Medesano e denominato "Nuova sede della Protezione Civile di Medesano".
SECONDO STRALCIO FUNZIONALE di completamento

CUP: H21B21001170005

ELABORATO **S.7.1.d**	*SERIE ELABORATI* PROGETTO ESECUTIVO	*DATI GENERALI* file: az665 TAVOLE STRUTTURALI.dwg luogo e data: Parma, 23 settembre 2024 collaboratori: Ing. Letizia Villa
SCALA 1:50	*TITOLO ELABORATO* **Progetto strutturale e key-plan degli interventi** Pianta della copertura	timbro e firma **IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI** Ing. Alessandro Zaccarini

REVISIONI

1	__/__/____
2	__/__/____
3	__/__/____
4	__/__/____

Ing. Alessandro Zaccarini
ingegnere civile
Ufficio Via Martiri Liberazione 36 - 43126 Parma • Sede Via Tiziano Vecellio 12 - 43124 Parma
Tel 0521 983977 • Cell 340 7007607 • email info@alessandrozaccarini.com • PEC alessandro.zaccarini@ingpec.eu
Albo Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 1758A • C.F. ZCC LSN 72T11 G337D • P.IVA 02633040346