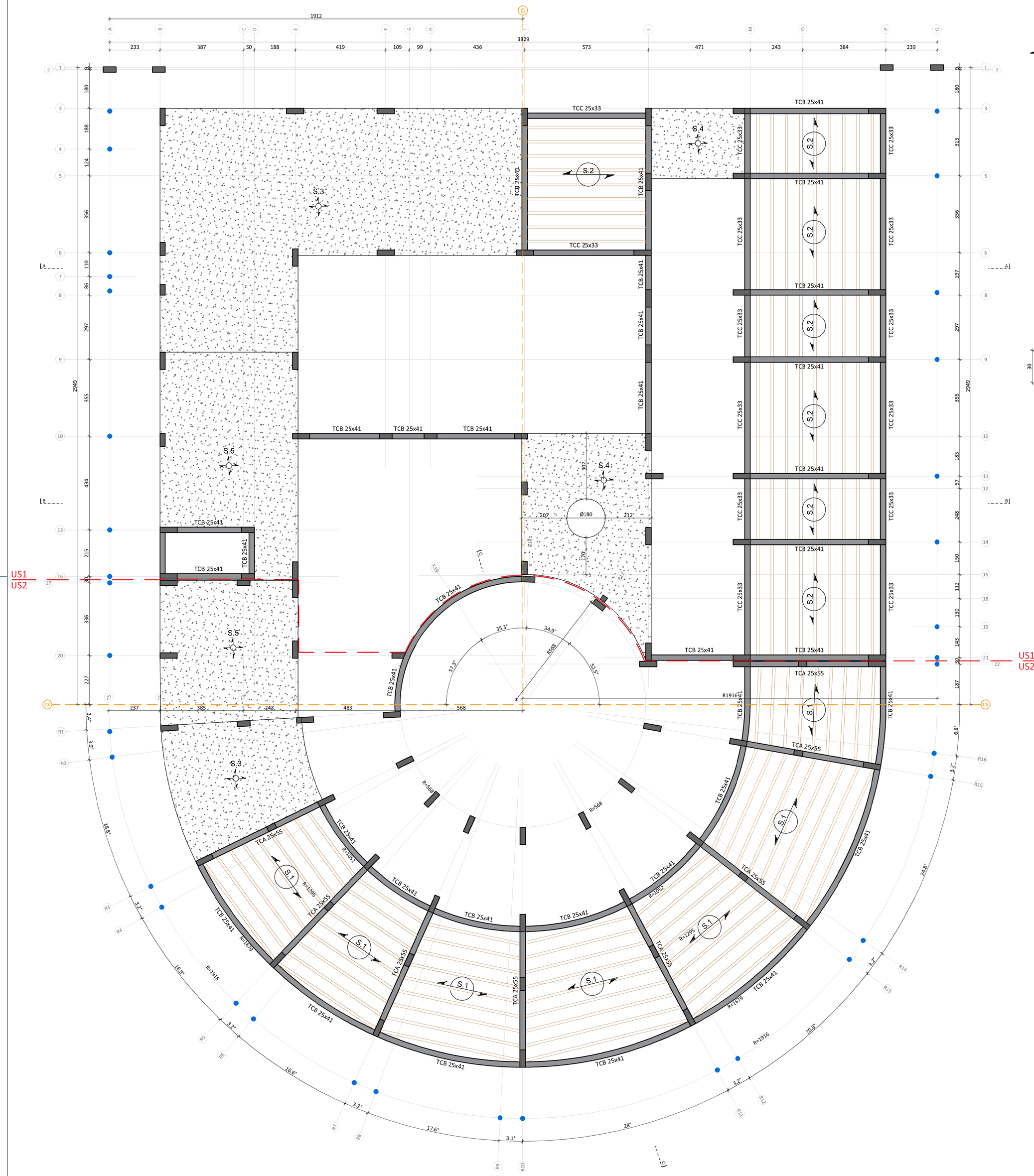
PIANTA IMPALCATI H=3,43m

SCALA 1:100

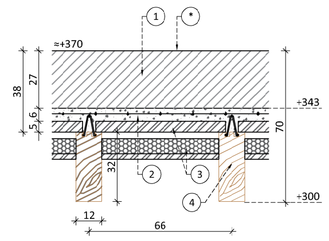


LEGENDA

- PILASTRI C.A.
- PILASTRI ACC.
- TRAVI RICALATE IN C.A.
- S.N — TIPOLOGIA SOLAIO
- SOLAIO TRAVETTI LEGNO + SOLETTA C.A.
- 16+4cm — SOLAIO PREDALLES BIDIREZIONALE C.A.

SOLAIO S.1

SCALA 1:20



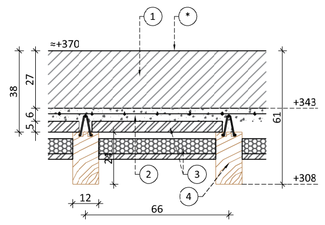
LEGENDA
1. Guaina
   Pannello aquapanel
   Isolante lana di roccia
   Barriera al vapore
   Massetto delle pendenze
   SOLAIO LEGNO-CLS :
2. Soletta in c.a. con nervature di connessione ai travetti
3. Pannello celenit + controsoffitto celenit e isolante
4. Travetti in legno 12x32cm; i=66cm con scassi e getto di riempimento per il fissaggio del traliccio metallico

(*) Fotovoltaico zavorrato

CARICHI :
Peso proprio: 195 kg/m²
Permanente: 280 kg/m²
Accidentale: 245 kg/m²

SOLAIO S.2

SCALA 1:20



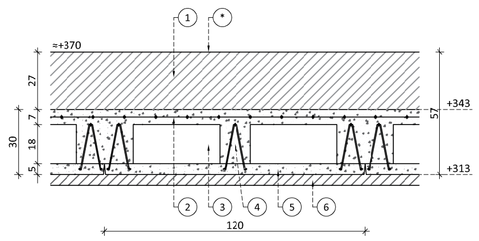
LEGENDA
1. Guaina
   Pannello aquapanel
   Isolante lana di roccia
   Barriera al vapore
   Massetto delle pendenze
   SOLAIO LEGNO-CLS :
2. Soletta in c.a. con nervature di connessione ai travetti
3. Pannello celenit + controsoffitto celenit e isolante
4. Travetti in legno 12x24cm; i=66cm con scassi e getto di riempimento per il fissaggio del traliccio metallico

(*) Fotovoltaico zavorrato

CARICHI :
Peso proprio: 185 kg/m²
Permanente: 280 kg/m²
Accidentale: 245 kg/m²

SOLAIO S.3

SCALA 1:20



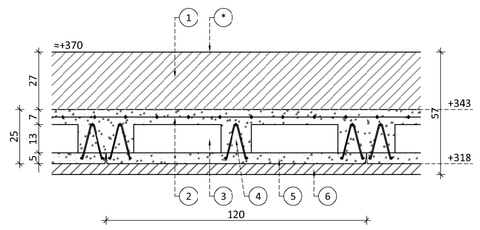
LEGENDA
1. Guaina
   Pannello aquapanel
   Isolante + Listellatura
   Barriera al vapore
   Massetto delle pendenze
   SOLAIO DUAL 5+18+7 :
2. Soletta in c.a.
3. Elementi di alleggerimento
4. Travetti incrociati in c.a. con traliccio di irrigidimento
5. Soletta in c.a. a fondo cassero
6. Controsoffitto per impianti / Strato di laterizio porta impianti + Finitura

(*) Fotovoltaico zavorrato

CARICHI :
Peso proprio: 550 kg/m²
Permanente: 245 kg/m²
Accidentale: 245 kg/m²

SOLAIO S.4

SCALA 1:20



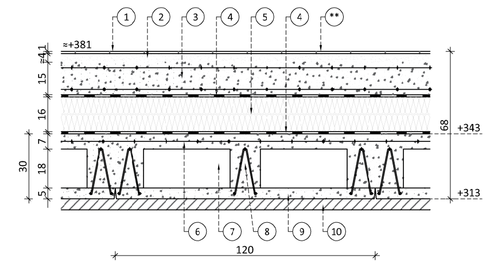
LEGENDA
1. Guaina
   Pannello aquapanel
   Isolante + Listellatura
   Barriera al vapore
   Massetto delle pendenze
   SOLAIO DUAL 5+18+7 :
2. Soletta in c.a.
3. Elementi di alleggerimento
4. Travetti incrociati in c.a. con traliccio di irrigidimento
5. Soletta in c.a. a fonco cassero
6. Controsoffitto per impianti / Strato di laterizio porta impianti + Finitura

(*) Fotovoltaico zavorrato

CARICHI :
Peso proprio: 480 kg/m²
Permanente: 245 kg/m²
Accidentale: 245 kg/m²

SOLAIO S.5

SCALA 1:20



LEGENDA
1. Pavimento in resina
2. Sottofondo con pendenze
3. Soletta in c.a. di base
4. Doppia guaina
5. Isolante ad alta densità
   SOLAIO DUAL 5+18+7 :
6. Soletta in c.a.
7. Elementi di alleggerimento
8. Travetti in c.a. con traliccio di irrigidimento
9. Soletta in c.a. a fondo cassero
10. Controsoffitto per impianti / Strato di laterizio porta impianti + Finitura

(**) Carico Macchinari

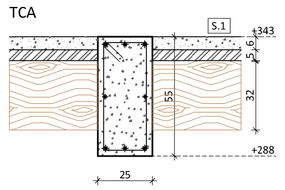
CARICHI :
Peso proprio: 550 kg/m²
Permanente: 505 kg/m²
Accidentale: 200 kg/m²

GEOMETRIA ELEMENTI STRUTTURALI

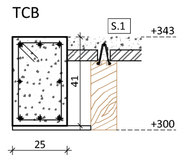
SCALA 1:20

TRAVI IN C.A.

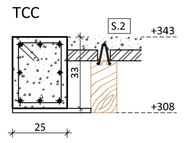
TCA



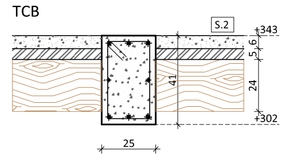
TCB



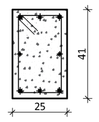
TCC



TCB

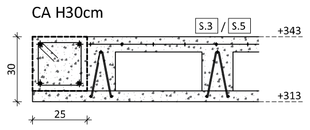


TCB

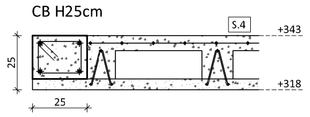


CORDOLI DI SOLAIO IN C.A.

CA H30cm



CB H25cm



Revisione	Data	Oggetto modifiche	Eseguito	Verificato	Approvato

REALIZZAZIONE DEL POLO INFANZIA
Via Villagrappa - San Mauro Pascoli (FC)

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

"Opera finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU - Fondi PNRR – M4C1 – 1.1 "PIANI PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA"

Comune di San Mauro Pascoli. Provincia Forlì - Cesena

Progetto DEFINITIVO di cui all'art.24 del D.P.R. 207/2010 per la realizzazione di Nuovo Polo Infanzia in Via Villagrappa

CUP. C85E21000090006

committente:
Comune di San Mauro Pascoli
Piazza Giuseppe Mazzini n.3
47030 San Mauro Pascoli (FC)

responsabile del procedimento
geom. Giovanni Ravagli
Responsabile Settore Tecnico
Ufficio Edilizia Privata ed Urbanistica

progetto:
TULLIO ZINI ARCHITETTO
via Archirola, 165 - 41124 Modena
tel:059-391050
tulliozini@tulliozini.it

ZPZ PARTNERS
via Archirola, 165 - 41124 Modena
tel:059-391050
mail@zpzpartners.it
www.zpzpartners.it

timbro e firma

INTeGRA Professionisti Associati
Via Alberto Brasili, 91 - 41122 Modena (MO)
tel:059-4394770
info@webintegra.it

Studio Associato Energia
Via Guglielmo Marconi, 30/3 - 48018 Faenza (RA)
tel. 0546-668163
energia@energia.ra.it

timbro e firma

progetto:
architettonico arch. Tullio Zini, arch. Michele Zini, arch. Claudia Zoboli, arch. Sara Michelini
computi geom. Maurizio Forghieri, arch. Oliver Forghieri
strutture ing. Filippo Naldi, ing. Daniele Cavazzani
impianti meccanici, elettrici, energetici, antincendio p.i. Andrea Montuschi, ing. Pietro Collina, p.i. Piero Ponti
sicurezza ing. Filippo Naldi
acustica ing. Emanuele Morlini
DNSH ing. Francesco Bonacini
indagine geologica Geo Group srl

titolo	scala	tavola	data
Strutture del primo impalcato H343	1:100 - 1:20	04s	data della firma digitale