UNIONE EUROPEA — MINISTERO DELL'INTERNO — REGIONE CAMPANIA — BUONO CASINARO

REGIONE CAMPANIA
Comune di
CARINARO
provincia di CASERTA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - MISSIONE 4 - COMPONENTE 1
-ISTRUZIONE E RICERCA INVESTIMENTO 1.1: PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA
CUP: H55E22000350006

NUOVO ASILO NIDO E SERVIZI INTEGRATIVI IN VIA SALVATORE

PROGETTO STRUTTURALE
ai sensi delle NTC18 e s.m.m.i. della CIRCOLARE 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP e s.m.m.i.

PROGETTO ESECUTIVO

committente: Amministrazione Comunale di Carinaro (CE)
RUP: Ing. Daniele Vetere

PIANTE CARPENTERIA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

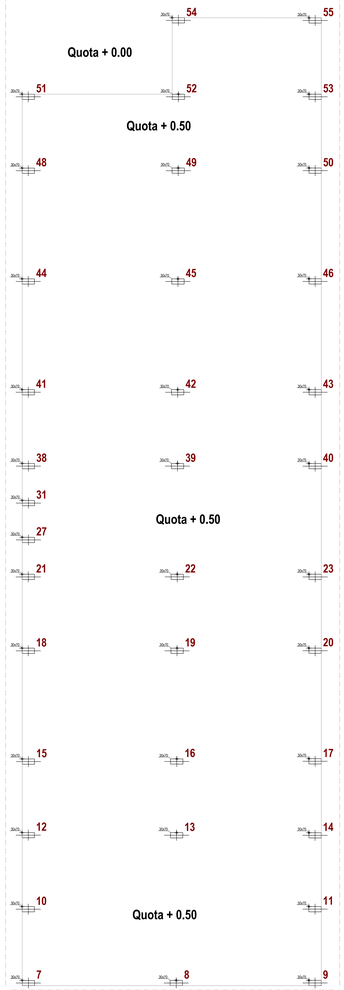
Elaborato **4.7**

Visti ed Approvazioni | Il Collaudatore | Il Direttore dei lavori | Il Progettista

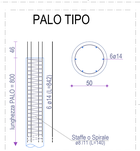
Visto: Responsabile del Procedimento — Maggio 2023

MATERIALI ADOPERATI :			VITA NOMINALE ☐ ≤ 10 anni ■ ≥ 50 anni ☐ ≥ 100 anni
Classe CALCESTRUZZO ACCIAIO per C.A.	C25/30 B450C	Acciaio da carpenteria S235 Legno lamellare GL24h	CLASSE D'USO ☐ I ☐ II ■ III ☐ IV

FONDAZIONE

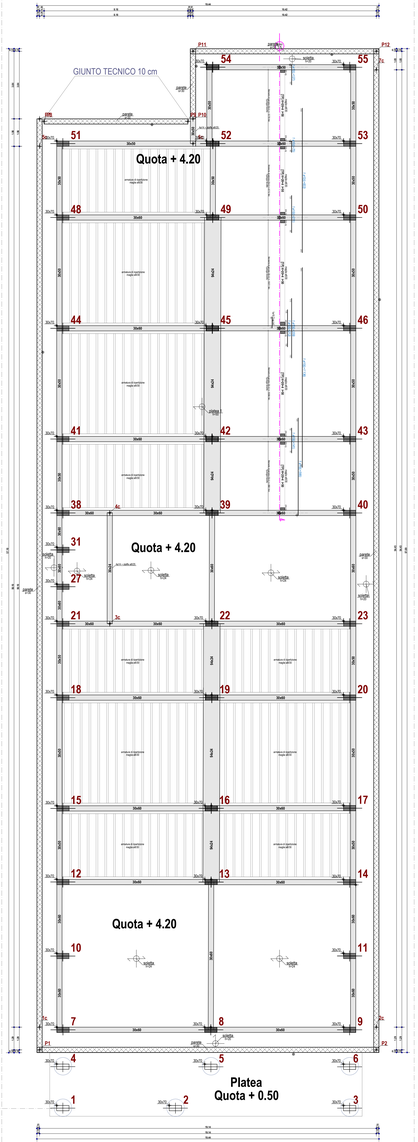


Scala: 1/100



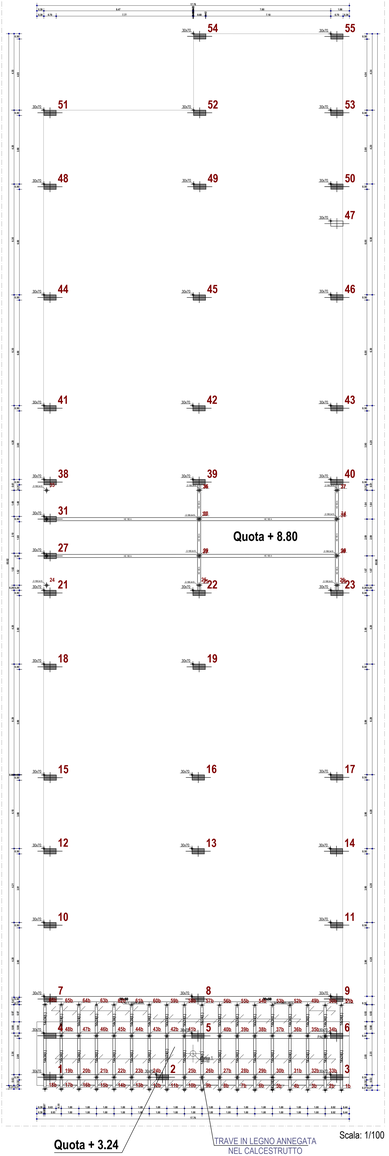
Scala: 1/50

PIANO INTERRATO



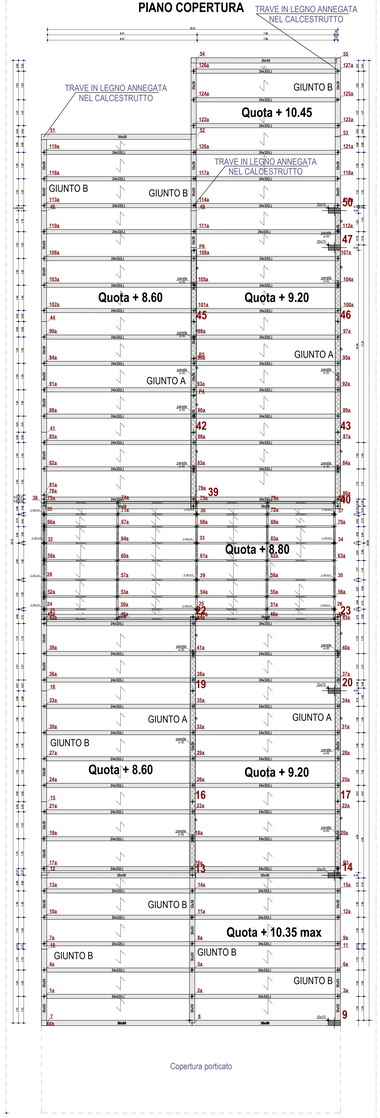
Scala: 1/100

PIANO TERRA



Scala: 1/100

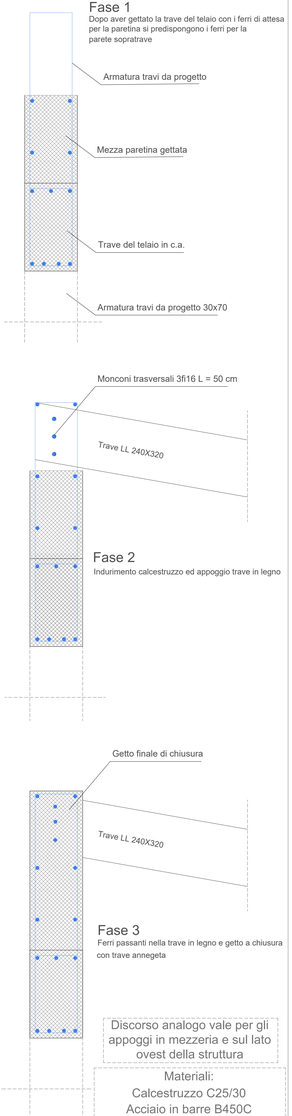
PIANO COPERTURA



Scala: 1/100

Fasi lavorative incastro trave in legno - paretina in c.a.

GIUNTO A (Piano copertura) GIUNTO B
Scala: 1/10



Discorso analogo vale per gli appoggi in mezzeria e sul lato ovest della struttura

Materiali:
Calcestruzzo C25/30
Acciaio in barre B450C
Legno lamellare GL24h

Collegamento tipo trave in legno - trave in c.a.

maggiormente sollecitata GIUNTO B
unione trave legno su elemento in c.a. con piastre e ancoraggi

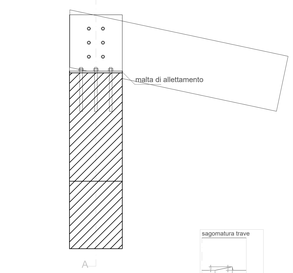


Tabella connettori

connettore (1)
bullone M12x284
classe acciaio 8.8
q.ta :6
dado M12

Tabella travi

trave legno
sez. 240x320 [mm]
legno GL24h
(scala 1:2)

Tabella ancoranti

ancorante meccanico
Ancorante chimico Vrd/Nrd,min=18 kN
barra filettata/vite M16x250
acciaio classe S235
prof. ancoraggio min : 125 mm
Resistenze di progetto minime singolo ancor. :
- Nrd,min : 18 kN (traz.)
- Vrd,min : 18 kN (taglio)
num. ancor.: 6

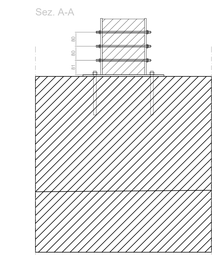
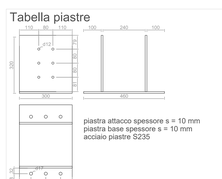



Tabella piastre