

SCUOLA PRIMARIA "DON CALABRIA" DI NOGARA



Progetto ESECUTIVO

LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DEL REFETTORIO PRESSO LA SCUOLA PRIMARIA "DON CALABRIA" .

club.	ST.06PIANTA SOLAIO DI COPERTURA				
prog. n°	data	17-08-2023			file
REV.	data	motivo	descrizione	elaborati	appr. ne
1					
				scala	-

StudioArchiPro

Casa Pila, Verona 31 - 31022 Verona tel 0454642039 -
3487432071
www.studioarchipro.it e-mail info@studioarchipro.it

lo studio si riserva i termini di legge la proprietà del presente disegno con divieto di riprodurlo o cederlo o terzi senza sua autorizzazione

COMUNE DI NOGARA
Provincia di Verona

Committente
Comune di Nogara -
3° SETTORE
(Lavori Pubblici -
Manutenzione
Patrimonio - Ambiente -
Urbanistica)

Rup
Ing. Antonello Scipioni

Team di progetto
Progettista e CSP:
Arch. Chiara Gaiga

Collaboratori al progetto:
Architettonico:
Arch. Chiara Balzarro

Strutture:
Ing. Alberto Grazioli

Impianti termici ed
elettrici:
Ing. Andrea Pignato

Approvazione

N.B. VERIFICARE LE MISURE CON L'ARCHITETTONICO ED IN CANTIERE

PRESCRIZIONI

PRESCRIZIONI PER LE FONDAZIONI:

REALIZZARE LE FONDAZIONI SEMPRE SU LITOLOGIE A GIACITURA NATURALE

ALLONTANARE LE ACQUE METEORICHE STAGNANTI DAL FONDO DEGLI SCAVI

ESEGUIRE MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE MINIMO Sp.15 cm

IN FASE DI ESECUZIONE DEI LAVORI VERIFICARE IN CANTIERE LA NATURA DEL TERRENO ALLA QUOTA DI IMPOSTA DELLE FONDAZIONI PROVVEDENDO AD UNA EVENTUALE MODIFICA DELLE STESSE O ALLA BONIFICA DEL PIANO DI POSA QUALORA LE CARATTERISTICHE DEL TERRENO SIANO DIVERSE DA QUELLE PREVISTE.

LUNGHEZZA MINIMA DI ANCORAGGIO E SOVRAPPONIZIONE

Barre Ø 8 mm L=40 cm

Barre Ø 10 mm L=50 cm

Barre Ø 12 mm L=60 cm

Barre Ø 14 mm L=80 cm

Barre Ø 16 mm L=90 cm

Barre Ø 18 mm L=100 cm

Reti elettrosaldate 2 maglie

PARTICOLARE PIEGA STAFFE

Ø8

Ø10

L=8 cm

L=10 cm

135°

100%

clw

Passo Staffe Collegamenti

aggancio con pilastri

40

40

1010/10

1010/10

1010/25

PRESCRIZIONI PER MURI C.A. :

SOVRAPPORRE RETE E.S. MINIMO 2 MAGLIE

PORRE IN OPERA GANCI DI COLLEGAMENTO 908/mq

PRESCRIZIONI PER I SOLAI:

PROLUNGARE L'ARMATURA DEL TRAVETTO NEL CORDOLO PER ALMENO 15 cm

ARMARE CORDOLI CON 4 Ø 16 STAFFE Ø 8 / 20

ARMARE CORREA DI RIPARTIZIONE CON 4 Ø 12 STAFFE Ø 6 / 30

NELLE CAPPE DEI SOLAI DI LUCE INFERIORE DISPORRE RETE E.S. Ø6/20x20 cm

SOVRAPPORRE RETE E.S. MINIMO 2 MAGLIE

N.B. MATERIALI STRUTTURALI

Tutti i materiali strutturali utilizzati in cantiere devono essere marcati CE e accompagnati da certificato di conformità o da una copia dell'attestato di qualificazione del Servizio Tecnico Centrale

In base al D.M.2018 tutti i materiali devono essere :

a1 - identificati univocamente dal produttore

a2 - qualificati sotto la responsabilità del produttore

a3 - accettati dal Direttore dei Lavori tramite verifica documenti e mediante prove sperimentali di accettazione

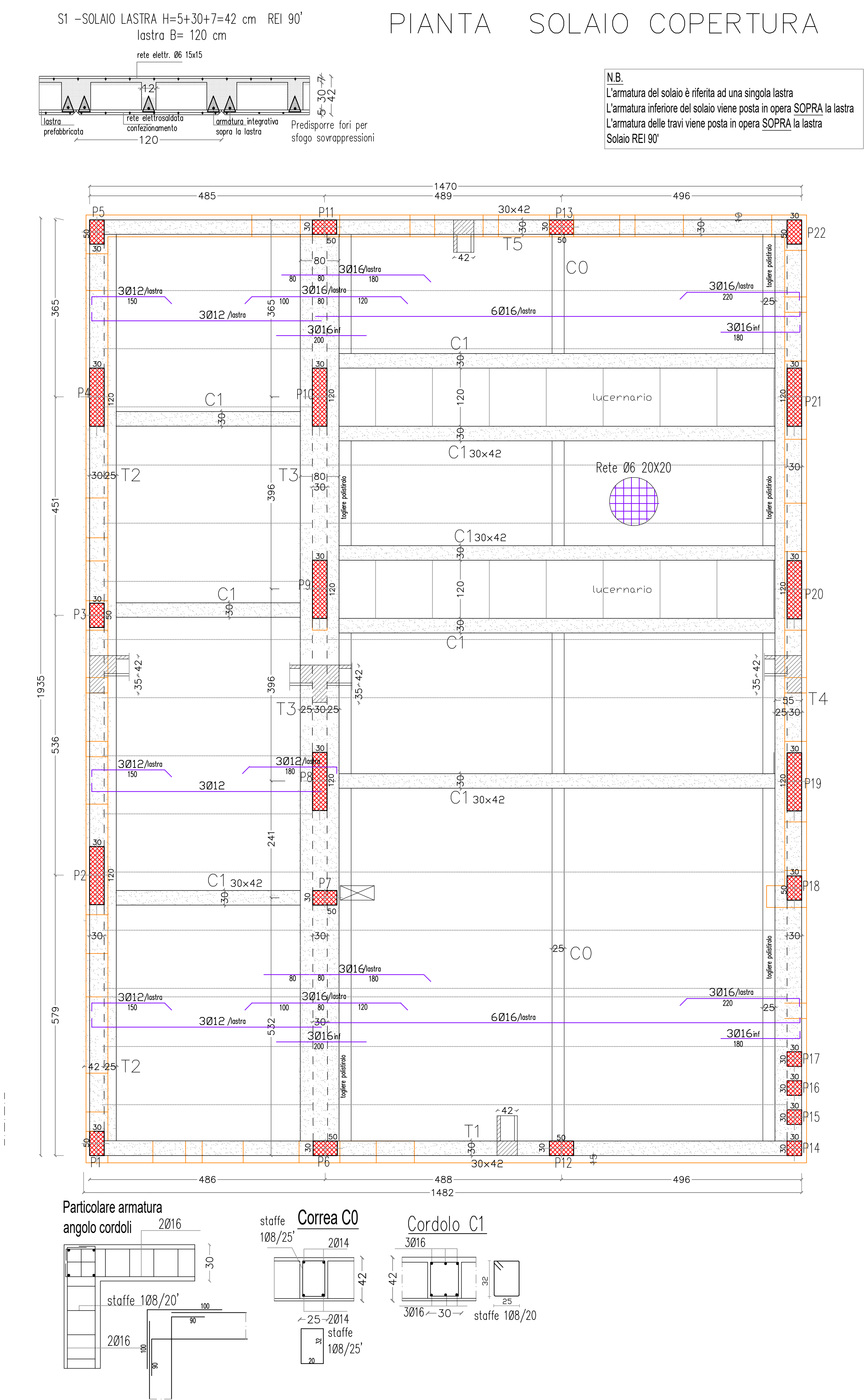
PRESCRIZIONI STRUTTURE :

- Cls. di sottofondazione dosaggio = 2.00 q.li/mc
- Cls. per fondazioni C25/30-(Rck=300 kg/cm²)
- Classe esposizione XC2 - a/c=0.60
- dos>300 Kg/mc
- Classe consistenza S3- Ømax aggregato=32 mm
- Copriferro minimo =4.0 cm
- Cls. per muri - pilastri c.a. interrato C25/30 - (Rck=300 kg/cm²)
- Classe esposizione XC2 a/c=0.60 d>300 Kg/mc
- Classe consistenza S3 max aggregato=30 mm
- Copriferro minimo = 3.00 cm
- Cls. per pilastri-setti c.a. in elevazione C28/35 - (Rck=350 kg/cm²)
- Classe esposizione XC2 a/c=0.60 d>300 Kg/mc
- Classe consistenza S3 max aggregato=28 mm
- Copriferro interrato=3.00 cm - fuori terra 2.50 cm
- Cls. per strutture in genere : travi-solai C25/30 - (Rck=300 kg/cm²)
- Classe esposizione XC2 a/c=0.60 d>300 Kg/mc
- Classe consistenza S4 - Ø max aggregato=25 mm
- Copriferro interrato = 4.00 cm - fuori terra 2.50 cm
- Cls. balconi e gronde esterne C25/30 XC2 a/c=0.55 a>320 Kg/cm² classe consistenza S5
- Copriferro minimo = 3.00 cm
- Acciaio per strutture ordinarie B450C ex FeB44K controllato fyk>440 N/mm²
- Acciaio per reti elettrosaldate B450C ex FeB44K (fyk>=400 N/mm²)
- Acciaio per Profilati S 275 JR EN 10025-10027 (ex Fe 430 UNI 7070)
- Bulloni classe 8.8 dado8 fyb=640 N/mm² ftb=800 N/mm²
- Saldature ad arco : cordone d'angolo o completa penetrazione
- Strutture in Legno Legno massiccio conifero (UNI 14081 UNI338) Classe durata carico= breve Classe servizio = 2 Classe Resist.= C24fk>24daN/cm²)
- Strutture in Legno LAMELLARE (UNI EN 1194) Classe durata carico= breve Classe servizio = 2 Classe Resist.= GL24h (fk>24daN/cm²)

S1 -SOLAIO LASTRA H=5+30+7=42 cm REI 90'
lastra B= 120 cm

PIANTA SOLAIO COPERTURA

N.B.
L'armatura del solaio è riferita ad una singola lastra
L'armatura inferiore del solaio viene posta in opera SOPRA la lastra
L'armatura delle travi viene posta in opera SOPRA la lastra
Solaio REI 90'



Particolare armatura angolo cordoli

Correa C0

Cordolo C1

Trave T1

Trave T2

Trave T3

Trave T4

Trave T5

Sez. T1

Sez. T2

Sez. T3

Sez. T2

Sez. T5

