SCUOLA PRIMARIA "DON CALABRIA" DI NOGARA

COMUNE DI NOGARA
Provincia di Verona

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

Rup
Ing. Antonello Scipioni

Progetto ESECUTIVO

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

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

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

elab.
ST.05

PIANTA FONDAZIONI

prog. n°	data	file	rif. n°
	17-08-2023		

REV.	data	motivo	descrizione	elaborati	appr. ne
1					

Approvazione

scala
-

StudioArchiPro
Corso Porta Nuova 53 - 37122 Verona tel.0458042539 - 3389420267
www.studioarchipro.it e-mail info@studioarchipro.it

lo studio si riserva o termini di legge la proprieta' del presente disegno con divieto di riproduzio o cederlo o terzi senza sua autorizzazione

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 SOVRAPPOSIZIONE

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

Passo Staffe Collegamenti
aggancio con pilastri

PRESCRIZIONI PER MURI C.A. :
- SOVRAPPORRE RETE E.S. MINIMO 2 MAGLIE
- PORRE IN OPERA GANCI DI COLLEGAMENTO 9Ø8/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. #6/20x20 cm
- SOVRAPPORRE RETE E.S. MINIMO 2 MAGLIE

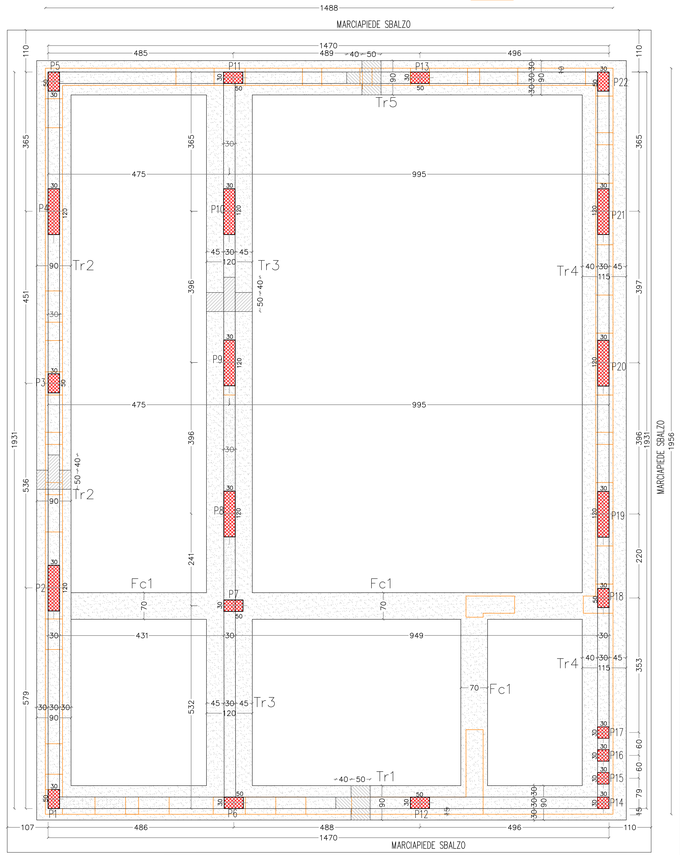
N.B. MATERIALI STRUTTURALI

Tutti i materiali strutturali utilizzati in cantiere devono essre 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

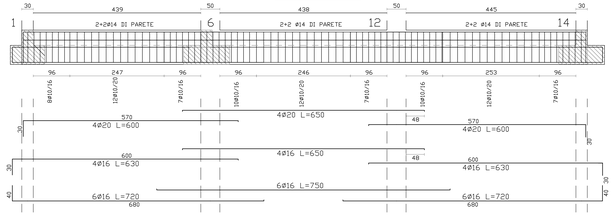
PIANTA FONDAZIONI

N.B. impostare tutte le fondazioni su terreno in giacitura naturale regolarizzato con stesa di magrone 10 cm

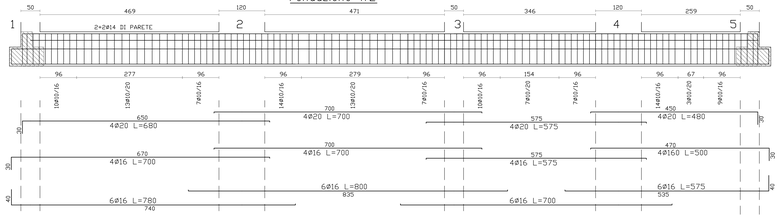
LEGENDA
- PILASTRO IN ELEVAZIONE
- FONDAZIONI C.A.
- SAGOMA IN ELEVAZIONE



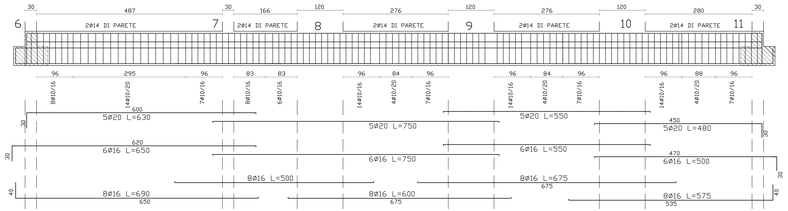
Fondazione Tr1



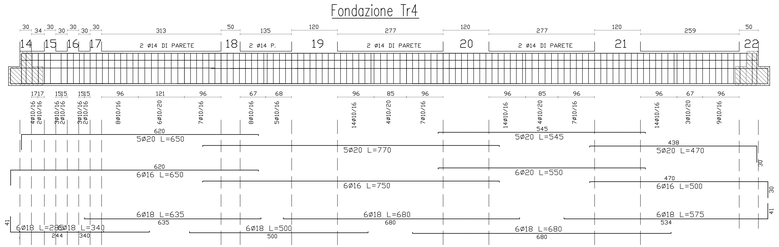
Fondazione Tr2



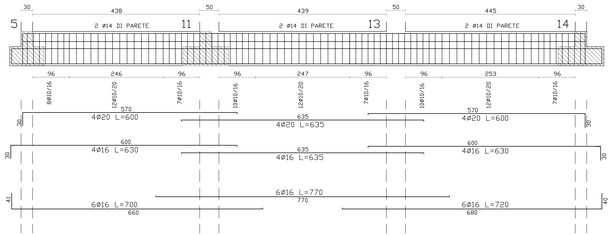
Fondazione Tr3



Fondazione Tr4

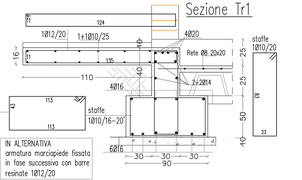


Fondazione Tr5



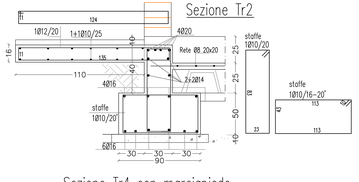
PRESCRIZIONI STRUTTURE :
- Cls. di sottofondazione dosaggio = 2.00 q.li/mc
- Cls. per fondazioni C25/30–(Rck=300 kg/cmq) Classe esposizione XC2 – a/c=0.60 dos>300 Kg/mc Classe consistenza S3= Ømax aggregato=32 mm Copriferro minimo =4.0 cm
- Cls. per muri – pilastri c.a. interrato C25/30 – (Rck=300 kg/cmq) 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/cmq) Classe esposizione XC2 a/c=0.60 d>300 Kg/mc Classe consistenza S4 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/cmq) 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 grande esterne C25/30 XC2 a/c=0.55 a>320 Kg/cmq classe consistenza S5 Copriferro minimo = 3.00 cm
- Acciaio per strutture ordinarie B450C ex FeB44K controllato fyk>440 N/mmq
- Acciaio per reti elettrosaldate B450C ex FeB44K (fyk>=400 N/mmq)
- Acciaio per Profilati S 275 JR EN 10025–10027 (ex Fe 430 UNI 7070)
- Bulloni classe 8.8 dado8 fyb=640 N/mmq ftb=800 N/mmq
- Saldature ad arco : cordone d'angolo o completa penetrazione
- Strutture in Legno Legno massiccio conifera (UNI 14081 UNI338) Classe durata carico= breve Classe servizio = 2 Classe Resist.= C24fk>24daN/cmq)
- Strutture in Legno LAMELLARE (UNI EN 1194) Classe durata carico= breve Classe servizio = 2 Classe Resist.=GL24h (fk>240daN/cmq)

Sezione Tr1

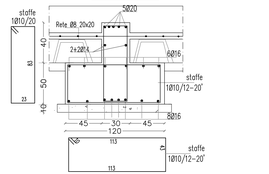


IN ALTERNATIVA armatura marciapiede fissata in fase successiva con barre resinate 1Ø12/20

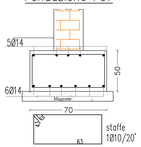
Sezione Tr2



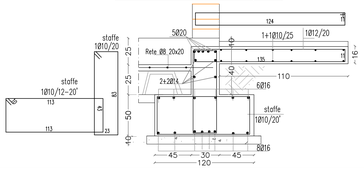
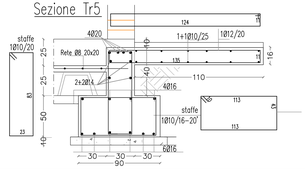
Sezione Tr3



Fondazione Fc1



Sezione Tr4 con marciapiede



Sezione Tr5