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

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**

Progetto ESECUTIVO

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

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

elab.
ST.04

TABELLA PILASTRI

| prog. n° | | data | 17-08-2023 | file | | rif. n° |
|---|---|---|---|---|---|---|
| REV. | data | motivo | descrizione | elaborati | appr. ne | |
| 1 | | | | | | |

Approvazione


StudioArchiPro
Corso Porta Nuova 93 - 37122 Verona tel.0454642539 - 3487435701
www.studioarchipro.it e-mail info@studioarchipro.it


scala
-


lo studio si riserva o termini di legge la proprieta' del presente disegno con divieto di riprodurlo 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 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

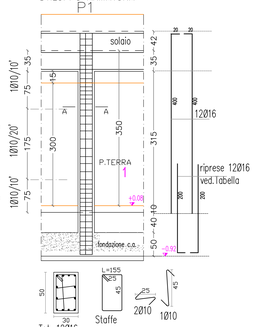
N.B. MATERIALI STRUTTURALI

Tutti i materiali strutturali utilizzati in cantiere devono 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

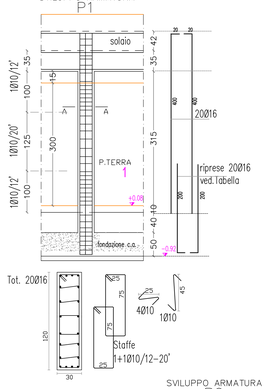
PRESCRIZIONI STRUTTURE :

- 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 dosa>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)

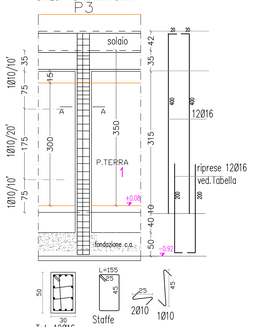
SVILUPPO ARMATURA P1



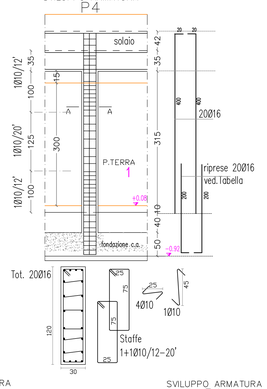

SVILUPPO ARMATURA P1



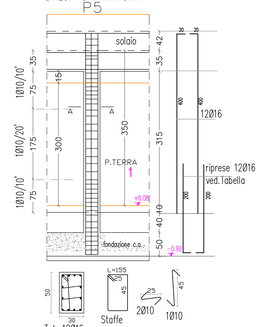

SVILUPPO ARMATURA P3



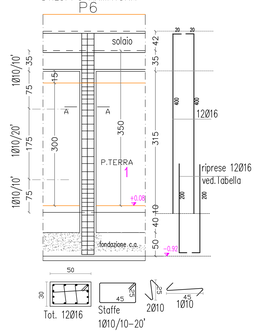

SVILUPPO ARMATURA P4



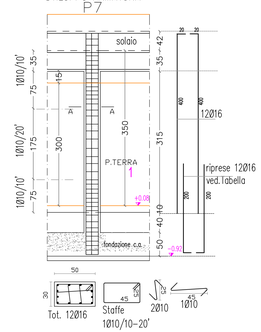

SVILUPPO ARMATURA P5



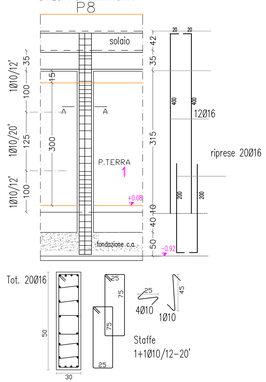

SVILUPPO ARMATURA P6



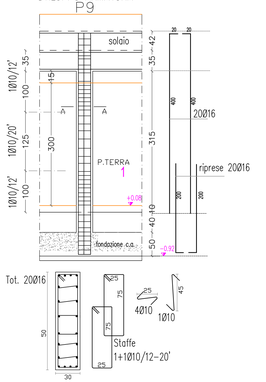

SVILUPPO ARMATURA P7



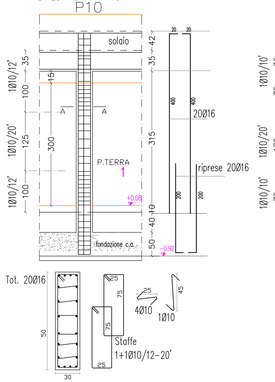

SVILUPPO ARMATURA P8



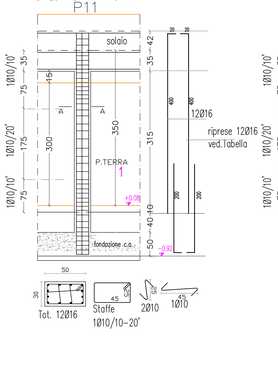

SVILUPPO ARMATURA P9



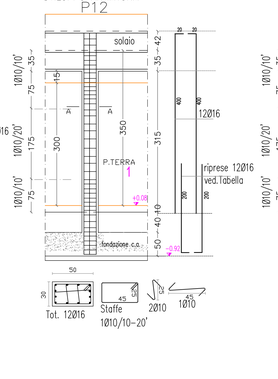

SVILUPPO ARMATURA P10



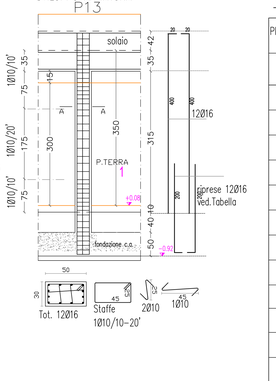

SVILUPPO ARMATURA P11



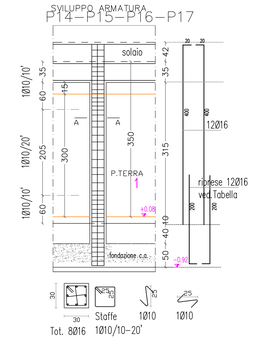

SVILUPPO ARMATURA P12



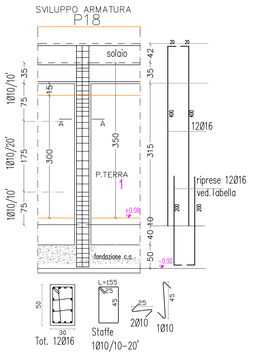

SVILUPPO ARMATURA P13



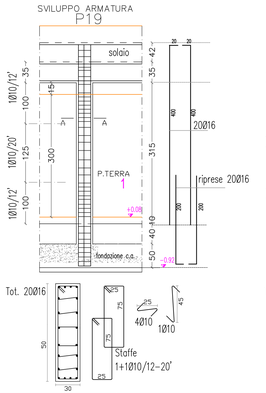

SVILUPPO ARMATURA P14–P15–P16–P17



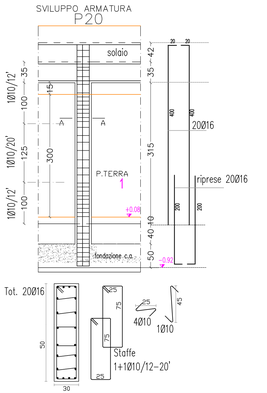

SVILUPPO ARMATURA P18



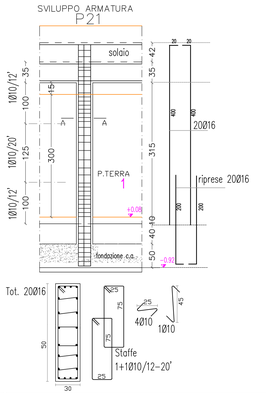

SVILUPPO ARMATURA P19



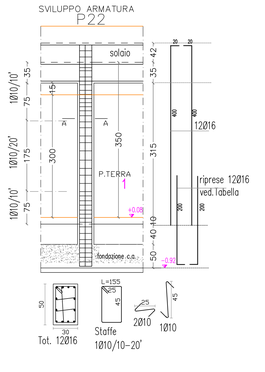

SVILUPPO ARMATURA P20




SVILUPPO ARMATURA P21




SVILUPPO ARMATURA P22




## Tabella Pilastri

| PILASTRO | Fondazioni – I °SOLAIO Livello P.TERRA ① | | |
|---|---|---|---|
| | SEZIONE cmq | ARMATURA longitudinale | STAFFE ø/i.m. |
| P1 | 30x50 | 12Ø16 | 10/20' |
| P2 | 30x120 | 20Ø16 | 10/20' |
| P3 | 30x50 | 12Ø16 | 10/20' |
| P4 | 30x120 | 20Ø16 | 10/20' |
| P5 | 30x50 | 12Ø16 | 10/20' |
| P6 | 50x30 | 12Ø16 | 10/20' |
| P7 | 50x30 | 12Ø16 | 10/20' |
| P8 | 30x120 | 20Ø16 | 10/20' |
| P9 | 30x120 | 20Ø16 | 10/20' |
| P10 | 30x120 | 20Ø16 | 10/20' |
| P11 | 50x30 | 12Ø16 | 10/20' |
| P12 | 50x30 | 12Ø16 | 10/20' |
| P13 | 50x30 | 12Ø16 | 10/20' |
| P14 | 30x30 | 8Ø16 | 10/20' |
| P15 | 30x30 | 8Ø16 | 10/20' |
| P16 | 30x30 | 8Ø16 | 10/20' |
| P17 | 30x30 | 8Ø16 | 10/20' |
| P18 | 30x50 | 12Ø16 | 10/20' |
| P19 | 30x120 | 20Ø16 | 10/20' |
| P20 | 30x120 | 20Ø16 | 10/20' |
| P21 | 30x120 | 20Ø16 | 10/20' |
| P22 | 30x50 | 12Ø16 | 10/20' |
| | | | |