comune di
PRATO
Codice Fiscale: 84006890481

Progetto:
Nuova Scuola Materna di n. 6 sezioni
in Viale Montegrappa, località PONZANO

Titolo:
STRUTTURE DI FONDAZIONE: BLOCCO "A": PIANTA, ARMATURE E PARTICOLARI

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO**

Assessore ai Lavori Pubblici **Roberto Caverni**
Settore 4 Area Tecnica **Servizio 45 Edilizia Pubblica e Cimiteri**
Dirigente del Servizio **Ing. Paolo Bartalini**
Responsabile Unico del Procedimento **Arch. Luca Piantini**

Progettisti

Progettista opere architettoniche
Arch. Mauro Frate - Capogruppo
Arch. Piero Vincenti
Arch. Augusto Andrioli
Arch. Nicola Rossi

Progettista opere strutturali
Ing. Andrea Rigato

Progettista impianti meccanici ed elettrici
PROTECNO Engineering srl
Consulting Engineering & Project Management for Sustainable Energy Systems

Consulenza progettazione acustica
Studio Pro.Tecno srl

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione
Arch. Luca Piantini

Tavola: **Se03**
Scala: 1: 50 1: 10
Spazio riservato agli uffici:

© Copyright Comune di Prato - Servizio Edilizia Pubblica e Cimiteri
è vietata la riproduzione anche parziale del documento

data: **luglio 2011**

NOTA BENE

- IL PRESENTE DISEGNO E' STATO ELABORATO SULLA BASE DELLE QUOTE E MISURE TRASMESSE DALL'AUTORE DEL PROGETTO ARCHITETTONICO.
- LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE DISEGNO SONO ESCLUSIVAMENTE DI NATURA STRUTTURALE E NON COSTITUISCONO QUINDI VERIFICA DEGLI OBBLIGHI DI LEGGE RELATIVAMENTE A REGOLARITA' URBANISTICA, ISOLAMENTO TERMICO, ACUSTICO, IMPERMEABILIZZAZIONE, ETC.
- TUTTE LE QUOTE E LE MISURE RIPORTATE SONO DA VERIFICARSI A CARICO DELL'IMPRESA COSTRUTTRICE IN CANTIERE.
- PER IL POSIZIONAMENTO DI FORI E ALLOGGIAMENTI PER IMPIANTI FOGNARI, TERMICI, IDROSANITARI, ELETTRICI, etc, SI VEDANO GLI ESECUTIVI ARCHITETTONICI E/O IMPIANTISTICI.
- IN CASO DI DIFFORMITA' O INCONGRUENZE CONSULTARE LA DIREZIONE DEI LAVORI

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEI MATERIALI STRUTTURALI
(salvo indicazioni più restrittive negli elaborati grafici specifici)

ACCIAIO DA CARPENTERIA

Profilati, piatti, barre ecc.	S275 JR
Bulloni/ Dadi	Ad alta resistenza Classe 8.8/ 8 serrati con chiave dinamometrica
Saldature	Manuali ad arco con elettrodi rivestiti / S275 JR – II° categoria

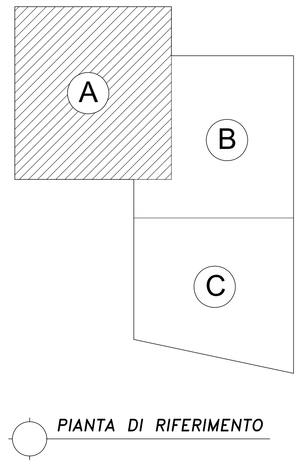
CALCESTRUZZO

TIPO DI OPERA	STRUTTURE INTERRATE	STRUTTURE FUORI TERRA		
		VERTICALI (es.: setti, pareti, pilastri, etc.)	ORIZZONTALI (es.: travi, solette, scale, etc.)	NON PROTETTE (es.: terrazze, cornici, etc.)
Classe di resistenza (MPa)	C 25/30	C 28/35	C 25/30	C 28/35
Copriferro minimo (mm) (*)	35	25	25	30
Rapporto max. a/c	0.55	0.55	0.55	0.50
Classe min. di esposizione Secondo UNI EN 206 (**)	XC2	XC1	XC1	XC4 (XF3)
Classe di consistenza Secondo UNI EN 206	S4	S4	S4	S4
Dosaggio min. cemento (kg/m³)	320	320	300	300
Diametro max. inerti (mm)	25	25	25	25

(*) da aumentare opportunamente nei riguardi della protezione al fuoco richiesta
(**) non valide in caso di ambiente aggressivo

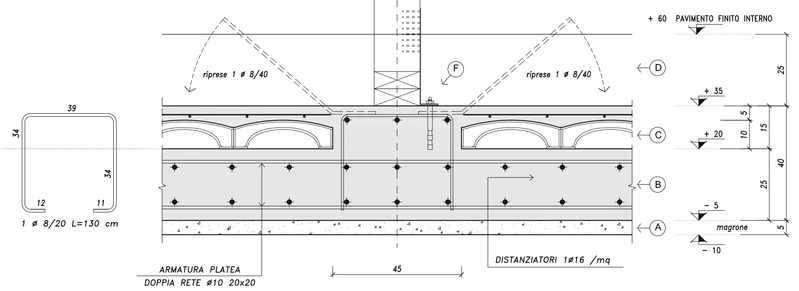
ACCIAIO D'ARMATURA

Reti e tondini fino a diametro 10 mm	B450A	Reti e tondini con diametro >10 mm	B450C



PIANTA DI RIFERIMENTO

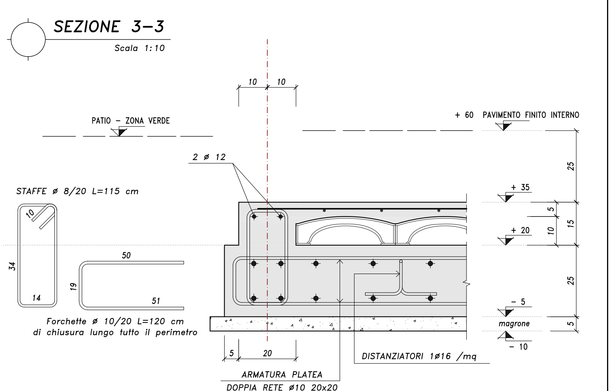
SEZIONE X–X
Scala 1:10



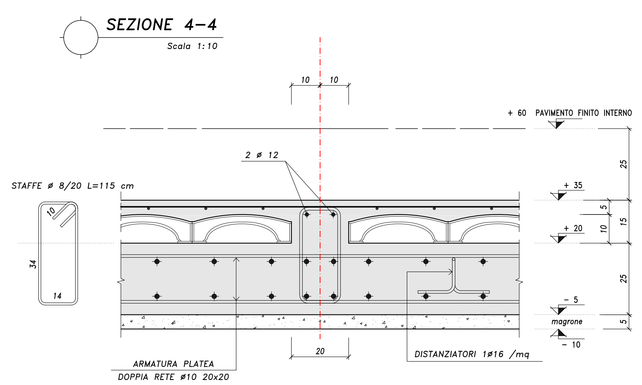
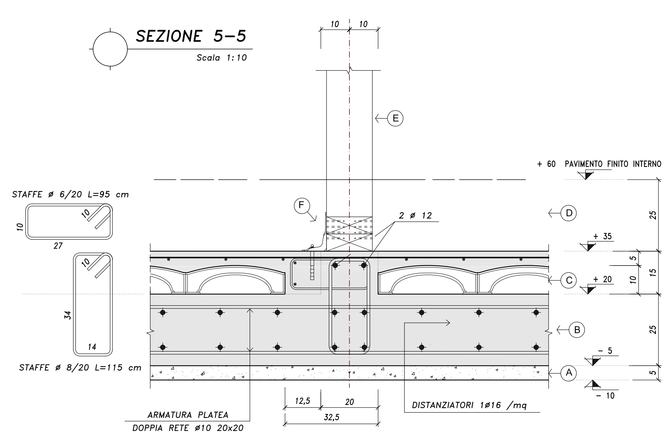
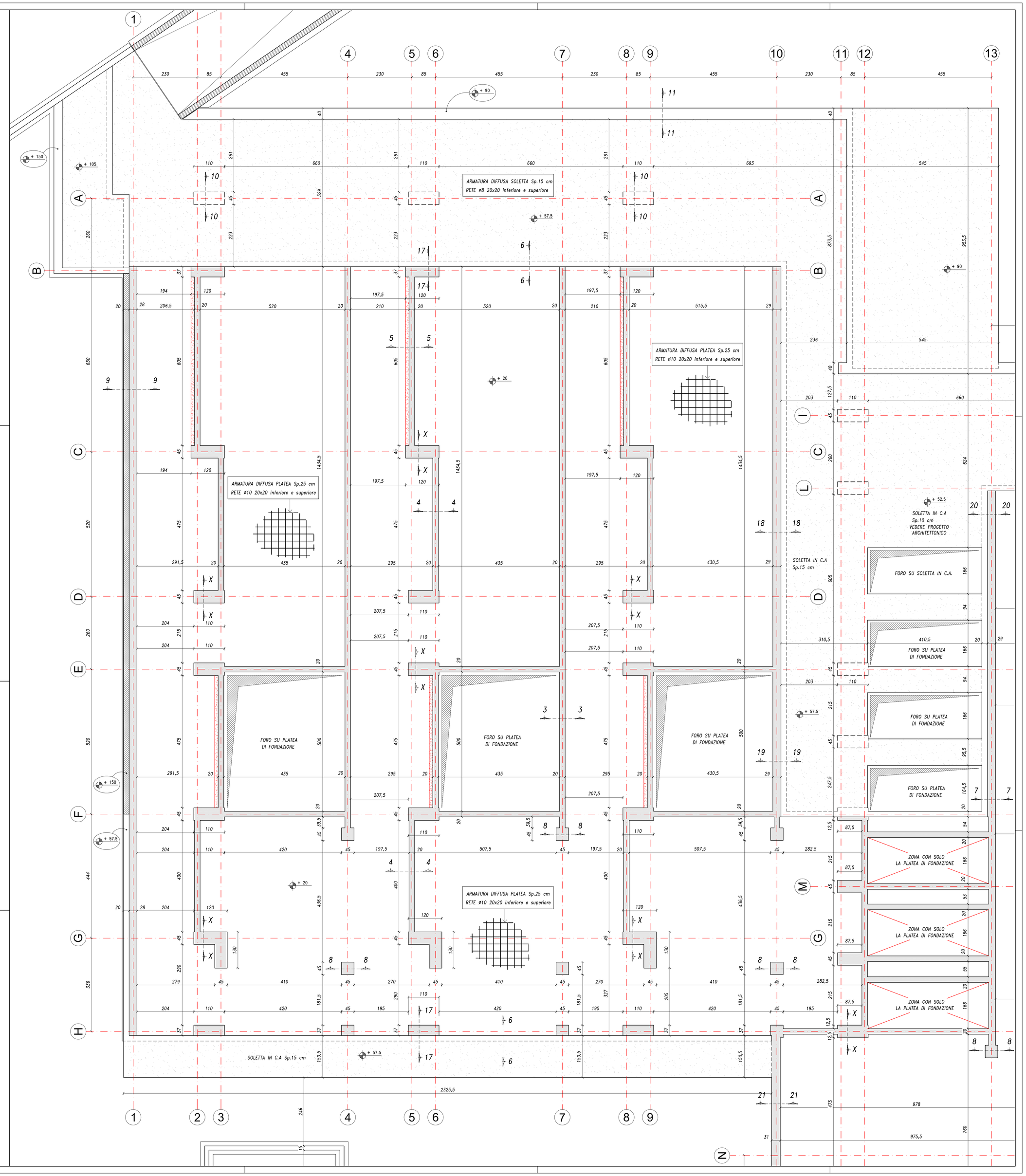
PACCHETTO DI PIANO TERRA

- (A) MAGRONE sp. 5 cm
- (B) PLATEA DI FONDAZIONE sp. 25 cm
- (C) IGLOO h= 10 cm + SOLETTA IN C.A. sp. 5 cm + RETE ELETTROSALDATA ø 6 20x20
- (D) PACCHETTO DI PAVIMENTAZIONE
- (E) PARETI PORTANTI
- (F) FISSAGGIO

SEZIONE 3–3
Scala 1:10



SEZIONE 4–4
Scala 1:10



SEZIONE 5–5
Scala 1:10