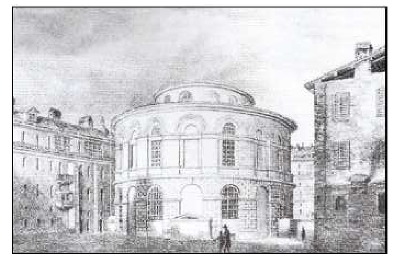
CITTA' DI TORINO
Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica
Servizio Edilizia per la Cultura

OPERE DI RECUPERO E RISISTEMAZIONE DELLA ROTONDA DEL TALUCCHI AL FINE DEL SUO RIUTILIZZO DIDATTICO/CULTURALE - FASE I



PROGETTO DEFINITIVO

Responsabile Unico di Procedimento e Dirigente del Servizio	Arch. Rosalba Stura
Progettista per le opere architettoniche e di restauro	Arch. Angela Fusco
Progettista per le opere strutturali	Ing. Elena Grillone
Progettista per le opere impiantistiche	Ing. Alfonso Famà
Progettista per gli aspetti della prevenzione incendi	Ing. Fabrizio Passantino
Progettista per le opere della sicurezza	Geom. Gianni Chiamberlando
Supporto tecnico al progetto per gli aspetti architettonici	Arch. Manuela Castelli
Supporto tecnico al progetto per gli aspetti strutturali	Ing. Dario Tibone
Collaboratore per le opere architettoniche	Geom. Bartolo Saullo
Collaboratore per le opere strutturali	Geom. Luigi Balice
Collaboratore per le verifiche sullo stato di fatto, rilievi e per le opere di restauro	Geom. Paolo Copparoni
Collaboratore per le descrizioni capitolari e dettagli costruttivi	Geom. Claudio Mastellotto
Collaboratori per le opere impiantistiche	P.I. Francesco Ferrari P.I. Maurizio Genovese
Collaboratore per le ricerche storico-artistiche	Dott.ssa Maria Paola Soffiantino
Supporto specialistico al progetto per la redazione della scheda di restauro	Dott.ssa Barbara Rinetti

PROGETTO STRUTTURALE

SCALA ELABORATO 1:50	PIANTA PIANO SEMINTERRATO CORDOLI IN FONDAZIONE		S01
SCALA PLOT 1:1	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
	Emissione	Novembre 2015	Elena Grillone

CALCESTRUZZI

Tipologia strutturale:	Fondazioni:
Classe di resistenza necessaria ai fini statici:	30N/mmq (300 daN/cmq)
Condizioni ambientali:	Strutture completamente interrate in terreno permeabile.
Classe di esposizione:	XC2
Rapporto acqua/cemento max:	0.60
Classe di consistenza:	S3 (Plastica)
Diametro massimo aggregati:	32 mm

Tipologia strutturale:	Elevazione:
Classe di resistenza necessaria ai fini statici:	30N/mmq (300 daN/cmq)
Condizioni ambientali:	Strutture interne in edifici non industriali con umidità bassa.
Classe di esposizione:	XC1
Rapporto acqua/cemento max:	0.60 (XC1)
Classe di consistenza:	S4 (Fluida) con Additivo Superfluidificante
Diametro massimo aggregati:	16 mm

ACCIAIO PER C.A.

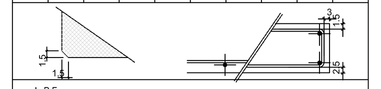
Acciaio per c.a. B450A	
Metodo agli stati limite	
f_{yk} tensione caratteristica di snervamento:	$\geq$ 4400 kg/cmq (>431 N/mmq)
f_{tk} tensione caratteristica di rottura:	$\geq$ 5500 kg/cmq ($\geq$540 N/mmq)
f_{td} tensione di progetto di rottura:	$f_{yk}/\gamma_s = f_{yk}/1.15$=3826 kg/cmq (=375 N/mmq)

NOTE

- LA QUOTATURA DEI FERRI E' RIFERITA ALL'ESTERNO DEL FERRO
- Tutte le misure dovranno essere verificate in loco a cura della D.L., verificare inoltre la rispondenza delle quote indicate nei disegni strutturali con le quote dei disegni architettonici.
- Le forometrie andranno posizionate in funzione del progetto degli impianti.
- Prevedere smussi negli spigoli dei getti a faccia vista.
- I ferri dovranno disporsi in modo tale da garantire il copriferro minimo richiesto (sovrapposizione laterale).
- Le quote dei ferri sono da intendersi riferite all'esterno del ferro

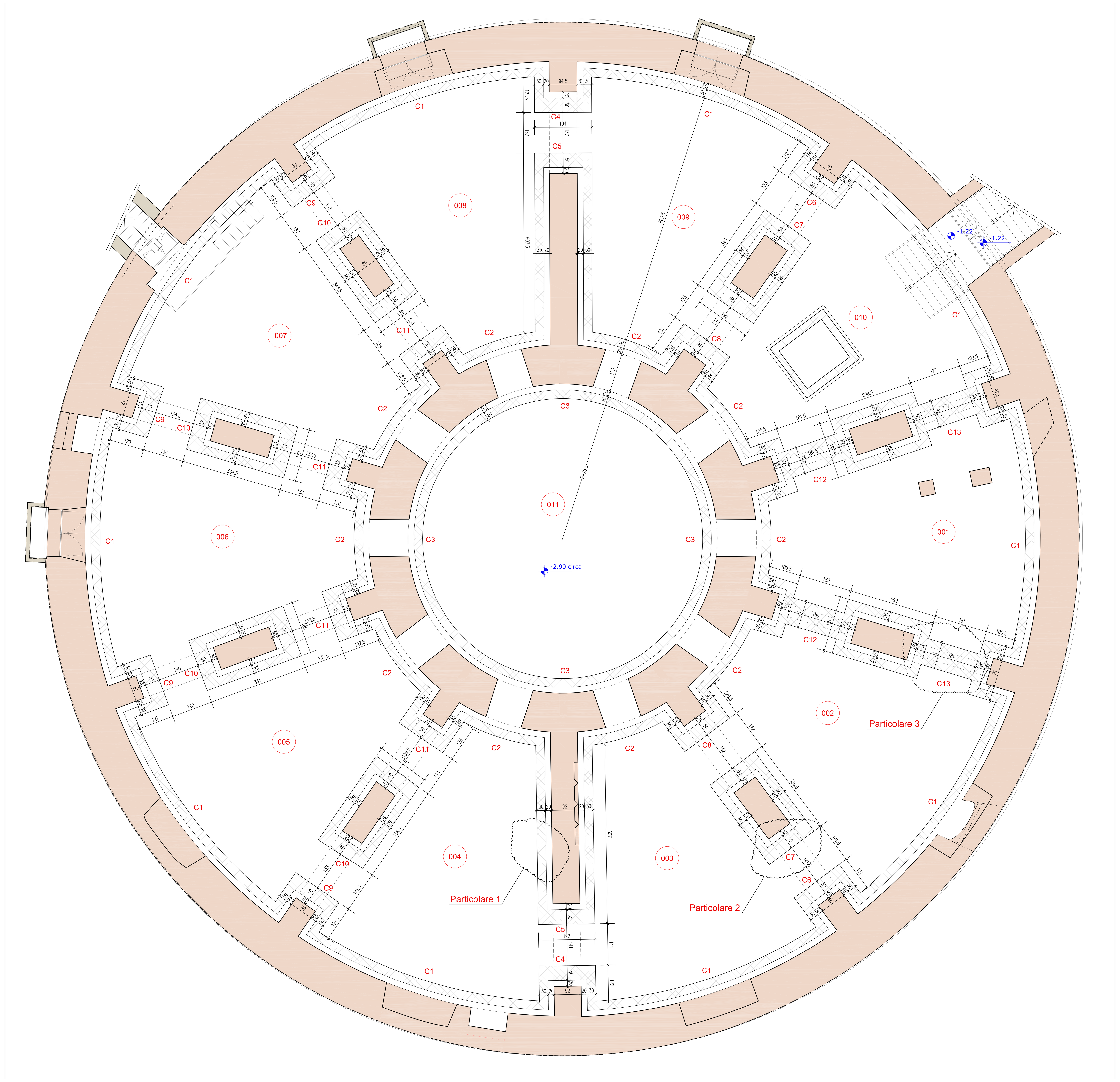
FERRI CORRENTI LUNGHEZZE DI SOVRAPPOSIZIONE (cm)

Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø24	Ø26
40	50	60	70	80	90	100	110	120	130

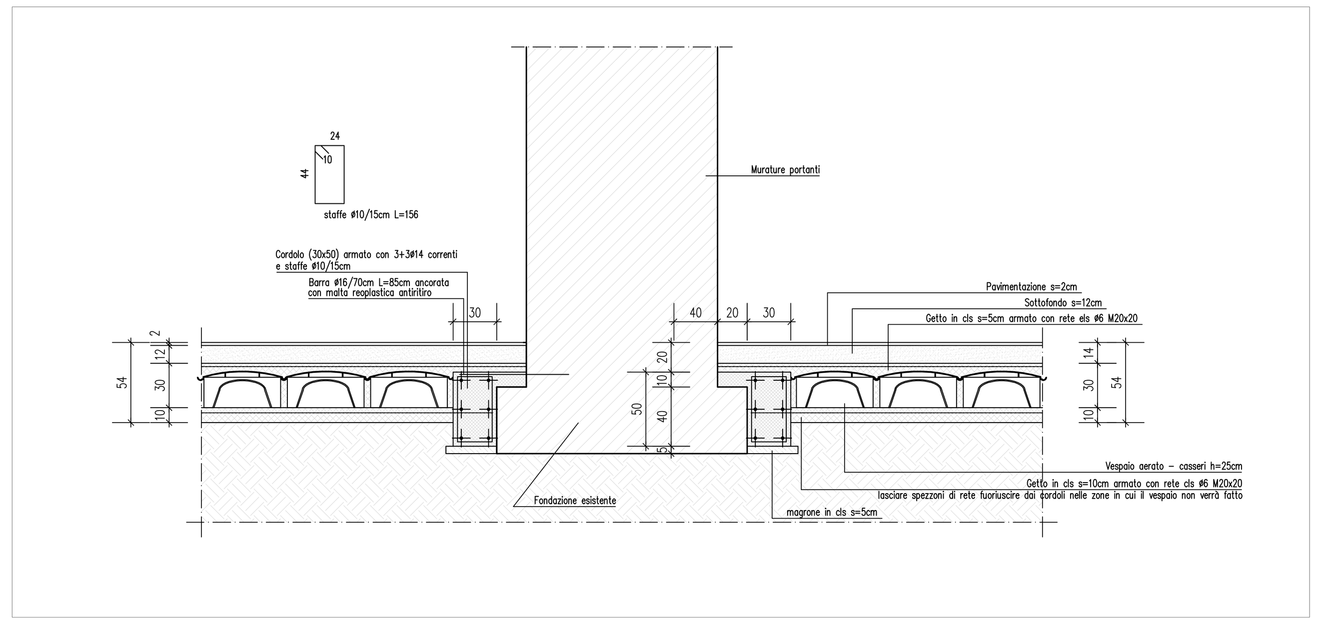


P.F. QUOTA PAVIMENTO FINITO
Q.E. / Q.I. QUOTA ESTRADOSSO SOLAIO/FONDAZIONI
QUOTA INTRADOSSO SOLAIO/FONDAZIONI

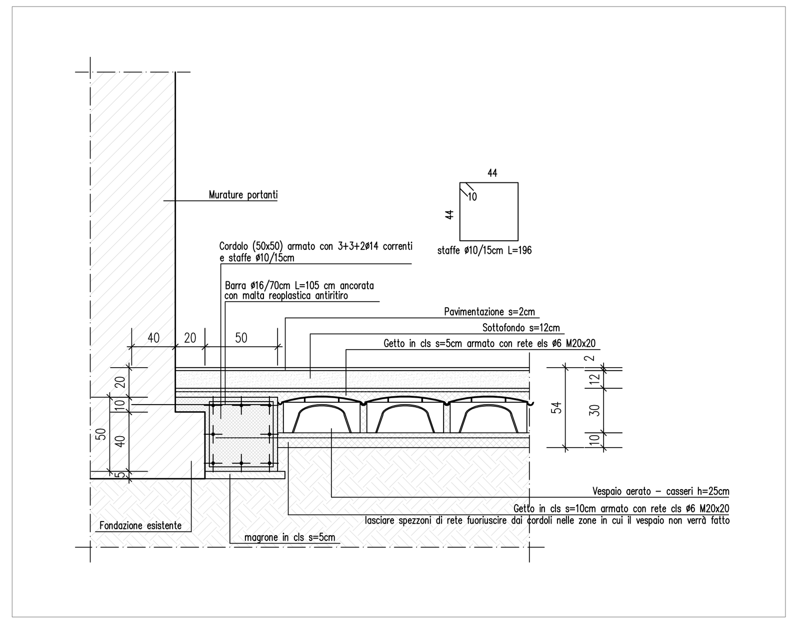
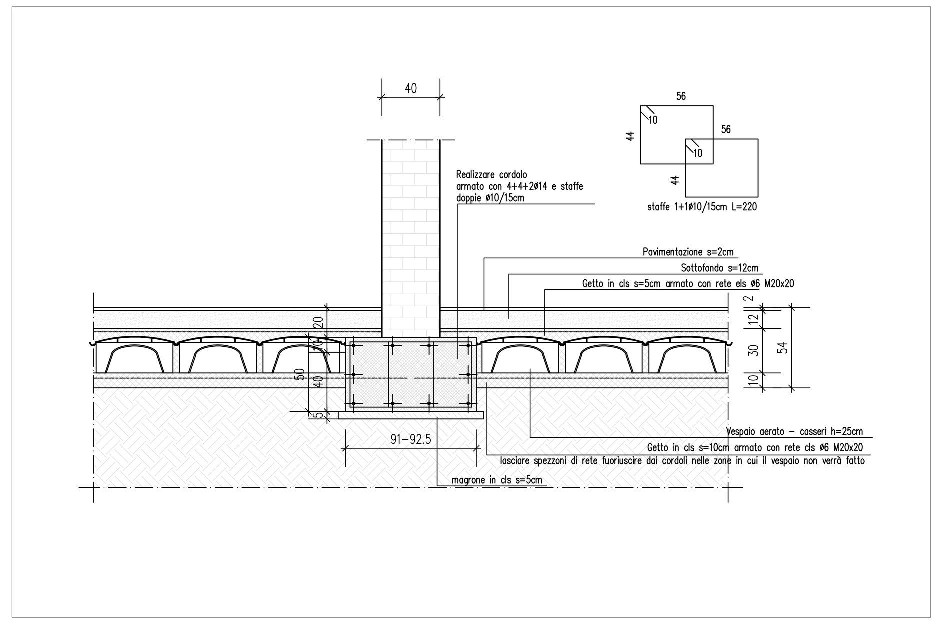
PIANTA PIANO FONDAZIONI — SCALA 1:50



PARTICOLARE 1 — SCALA 1:25



PARTICOLARE 2 — SCALA 1:25



PARTICOLARE 3 — SCALA 1:25