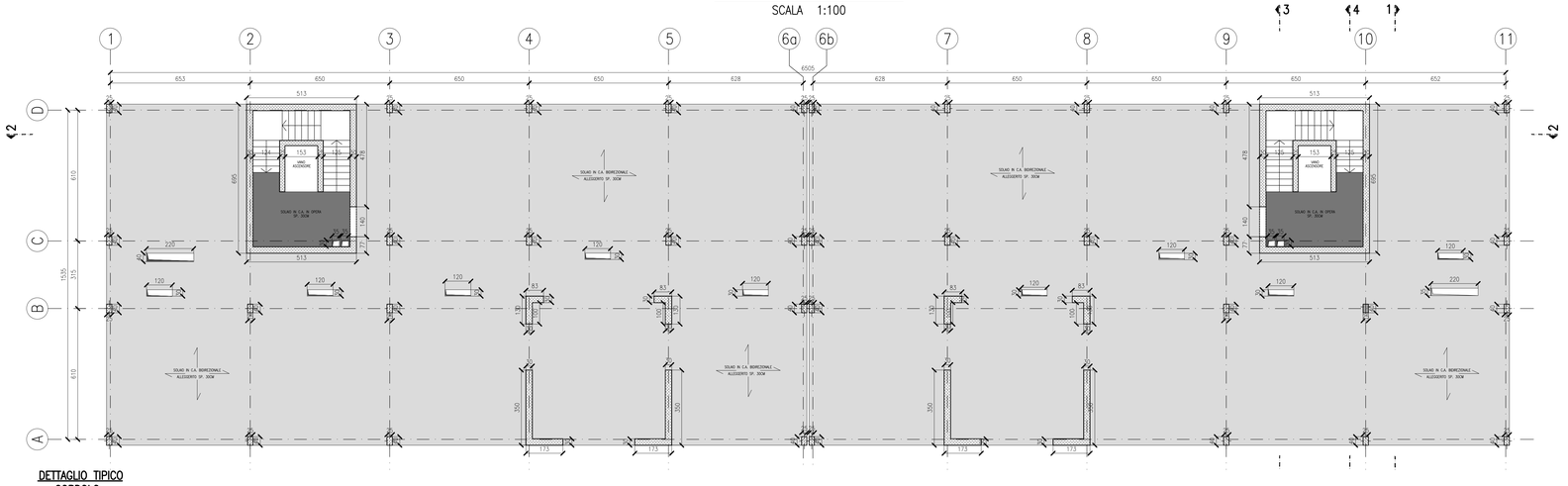
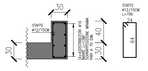
PIANTA PIANO SECONDO

SCALA 1:100



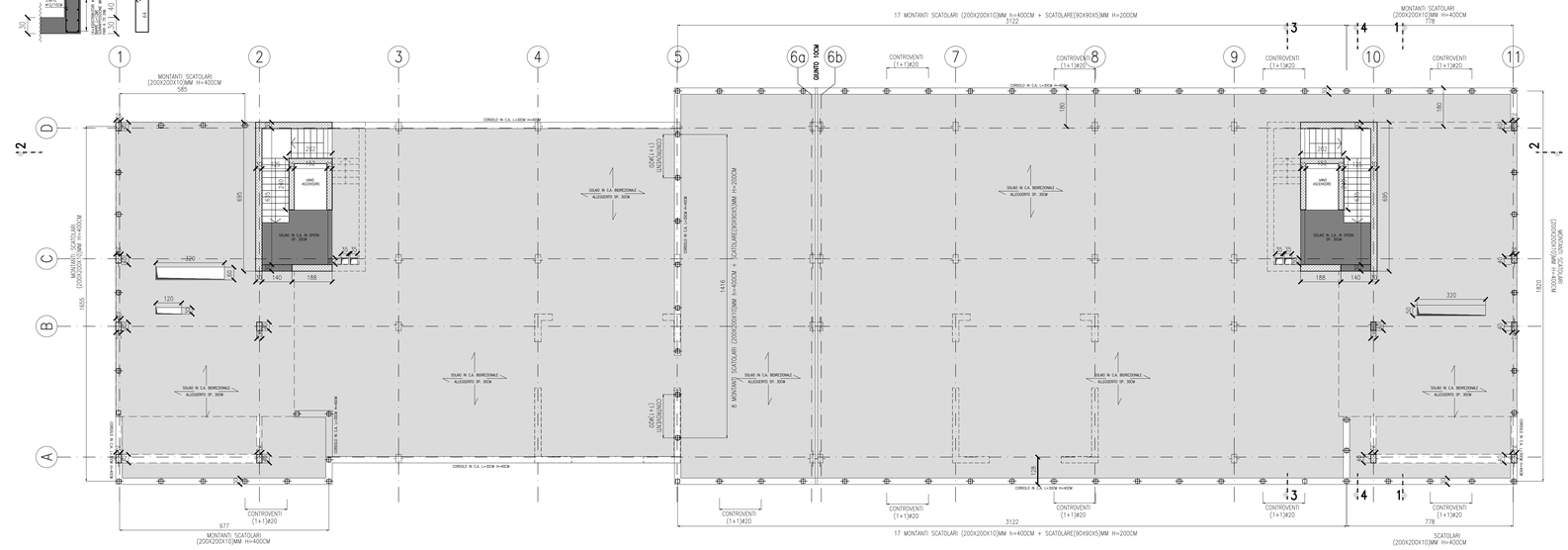
DETTAGLIO TIPICO CORDOLO (30X40)CM PIANO TERZO

SCALA 1:25



PIANTA PIANO TERZO

SCALA 1:100



ANALISI DEI CARICHI

– Peso proprio solaio soletta sp.30 cm	5,40	kN/mq
– Permanenti	4,00	kN/mq
– Permanenti copertura	6,00	kN/mq
– Variabili locali (cat. A)	2,00	kN/mq
– Variabili vie di esodo (cat. C2)	4,00	kN/mq
– Variabili copertura (cat. C3)	5,00	kN/mq
– Variabili copertura locali tecnici	1,50	kN/mq
– Tamponamenti interni (g2<=1,00kN/m)	0,40	kN/mq
– Tamponamenti esterni	13,00	kN/m
– Facciata ventilata	1,00	kN/m
– Variabili Locali impianti	4,00	kN/mq
– Neve	1,23	kN/mq
– Vento	0,81	kN/mq

ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA

ACCIAIO: S355J0

CARPENTERIA ZINCATA CON SUCCESSIVA VERNICATURA

SALDATURE (SE NON DIVERSAMENTE INDICATO)

NOTE

– PREVEDERE UNA PRIMA STAFFA A MAX 5 CM
– PREVEDERE ARMATURA DI FRATTAGGIO PER PILASTRI E SETTI ALL'INTERNO DEL SOLAIO: N° 3 STAFFE
– PREVEDERE CORDOLI DI CUCITURA PERIMETRALMENTE ALLE FOROMETRIE ARMATI CON 4+4 #16 STAFFATI CON 1Ø12/15 E 2+2Ø20 DIAGONALI
– PREVEDERE 2+2Ø20 TRASVERSALI E DIAGONALI SU ARCHITRAVI SETTI DI CONTROVENTO
– PREVEDERE STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE SUL LATO ESTERNO DELLA TRAVE DI FONDAZIONE
– PREVEDERE CORDONE DI BENTONITE SODICA OGNI RIPRESA DI GETTO
– DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO PREVEDERE SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 70 DIAMETRI
– PREVEDERE BARRA ANCORAGGIO DELLE ARMATURE ORIZZONTALI IN CORRISPONDENZA DEGLI ELEMENTI VERTICALI
– L'IMPRESA PRIMA DELL'ESECUZIONE DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI DOVRA' VERIFICARE IL PROGETTO COSTRUTTIVO IMPIANTISTICO AL FINE DELL'ESATTA DEFINIZIONE DELLE FOROMETRIE. E' FATTO DIVIETO DI ESEFUIRE TAGLI E/O CAROTAGGI SULLE STRUTTURE IN C.A., QUALORA RISULTASSERO NECESSARI L'IMPRESA DOVRA' A PROPRIO ONERE PROPORRE SOLUZIONE CORRETTIVA AL D.L. CHE NE VERIFICHERA' LA FATTIBILITA'.

RESISTENZA AL FUOCO

RESISTENZA AL FUOCO	REI60

MATERIALI

CALCESTRUZZO:

NORMA DI RIFERIMENTO: EN 206–1

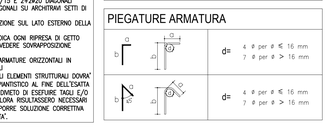
PLATEA, TRAVI DI FONDAZIONE, MURI CONTROTERRA	
CLASSE DI RESISTENZA (MPa):	C25/30
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	XC2
CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI:	CL 0.20
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI:	Dmax = 32mm
CLASSE DI CONSISTENZA:	S4
COPRIFERRO MINIMO SULLA BARRA PIU' ESTERNA:	30mm

SOLAI	
CLASSE DI RESISTENZA (MPa):	C28/35
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	XC1
CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI:	CL 0.20
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI:	Dmax = 32mm
CLASSE DI CONSISTENZA:	S4
COPRIFERRO MINIMO SULLA BARRA PIU' ESTERNA:	30mm

PILASTRI, SETTI	
CLASSE DI RESISTENZA (MPa):	C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	XC1
CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI:	CL 0.20
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI:	Dmax = 32mm
CLASSE DI CONSISTENZA:	S4
COPRIFERRO MINIMO SULLA BARRA PIU' ESTERNA:	30mm

ACCIAIO ORDINARIO: B450C

PIEGATURE ARMATURA



POLITECNICO DI TORINO

- AREA EDILIZIA E LOGISTICA -

C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE
"RESIDENZA CARLO MOLLINO"
IN TORINO, CORSO PESCHIERA

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI:
AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Arch. G.Biscant

PROGETTO ARCHITETTONICO:
SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO MESSA A NORMA E AMBIENTE

Ing. G. Cangialosi
Ing. P. Lerario
Ing. C. Arno'
Arch. M. Garis
Arch. D. Cametti
Ing. M. Lo Turco

PROGETTO STRUTTURALE:

Ing. M. Sanna
VIA R. CADORNA, 35 - 10137 TORINO

PROGETTO GEOTECNICO:
PROGETTAZIONE STRUTTURALE FONDAZIONI

I&C Ing. Stefania Monti
VIA V. DONATI, 14 - 10121 TORINO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:
SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

Ing.J. M. Palumbo
Ing. F. Tondaroc
Per. Ind. G.Raia
Ing.J. R. Parizia
Per. Ind. A. Santino

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI:
SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

Ing. F. Facelli
Ing. D. Bertone
Ing. S. Ballarin
Ing. F. Laguardia

PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO:
SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

Ing. F. Facelli
Ing. M. Coatto

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO:
SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE

Geom. C. Dal Cason

STRUTTURE

PIANTA PIANO SECONDO - PIANO TERZO

DATA: Luglio 2011 AGG: Aprile 2013

SCALA: 1:100

S02

A TERMINE DI LEGGE IL POLITECNICO DI TORINO SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CHE NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA