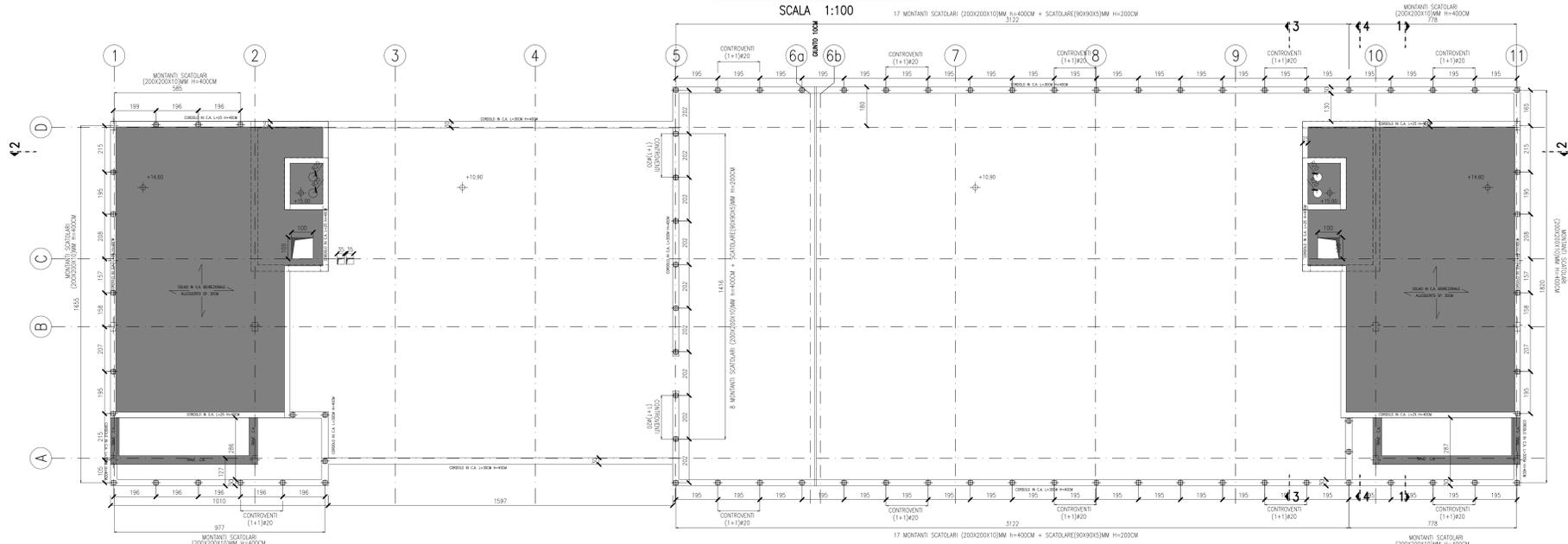
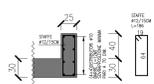


**PIANTA PIANO COPERTURA**

SCALA 1:100



**DETTAGLIO TIPICO**  
**CORDOLO**  
**(25x40)CM**  
**PIANO COPERTURA**  
SCALA 1:25



ANALISI DEI CARICHI	
- Peso proprio soletto soletto 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 via di esodo (cat. C2)	4,00 kN/mq
- Variabili coperture (cat. C3)	5,00 kN/mq
- Variabili coperture locali tecnici	1,50 kN/mq
- Temporanei interni (q<sub>c</sub>=1,00kN/m)	0,40 kN/mq
- Temporanei esterni	13,00 kN/m
- Facoltà ventilata	1,00 kN/m
- Mercanti locali impianti	4,00 kN/mq
- Neve	1,25 kN/mq
- Vento	0,81 kN/mq

ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA	
ACCIAIO:	S355J0
CARPENTERIA:	ZINCATO CON SUCCESSIVA VERNICIATURA

SALDATURE (SE NON DIVERSAMENTE INDICATO)	
PROVA:	CON T+1
CLASSE:	43a e 43b
PROVA:	CON T+1
CLASSE:	43a e 43b

NOTE	
- PREVEDERE LINEA PRIMA STATA A MAX 5 CM	
- PREVEDERE ARMATURA DI FRATTAGGIO PER PILASTRI E SETTI ALL'INTERNO DEI SOLAI N° 3 STAFE	
- PREVEDERE CORSOI DI CUCITURA PERIMETRALMENTE ALLE FORMERIE ARMATI CON 4+4 #10 STAFATI CON 1#12/15 E 2+2#20 DIAGONALI	
- PREVEDERE 2+2#20 TRONDELLI E DIAGONALI SU ARCHI TRAVI DI CONTRORIVENTO	
- PREVEDERE STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE SUL LATO ESTERNO DELLA TRAVE DI FONDAZIONE	
- PREVEDERE CORDONE DI BENTONITE SODICA CON REPRESA DI GETTO DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO PREVEDERE SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 70 CM	
- PREVEDERE BARRE ANCORAGGIO DELLE ARMATURE ORIZZONTALI IN CORRESPONDENZA DEGLI ELEMENTI VERTICALI	
- L'IMPRESA PRIMA DELL'ESECUZIONE DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI DOVERA VERIFICARE IL PROGETTO COSTRUTTIVO IMPANTISTICO AL FINE DELL'ESATTA OSTENSIONE DELLE FORMERIE E FATTO OBIETTO DI ESERIZIONE DEGLI E/O CONTROGGI SULLE STRUTTURE IN C.A. QUALORA RISULTASSERO NECESSARI L'IMPRESA DOVERA A PROPRIO ONERE PROPORRE SOLUZIONE CORRETTIVA AL D.L. CHE NE VERIFICHERA LA FATTEBBILITA'.	

RESISTENZA AL FUOCO	
RESISTENZA AL FUOCO	REI60

MATERIALI	
<b>CALCESTRUZZO:</b>	
NORMA DI RIFERIMENTO:	EN 206-1
PLATEA, TRAVI DI FONDAZIONE, MURI CONTROTERRA	
CLASSE DI RESISTENZA (Nfc):	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 PUF' ESTERNA:	30mm
SOLAI	
CLASSE DI RESISTENZA (Nfc):	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 PUF' ESTERNA:	30mm
PILASTRI, SETTI	
CLASSE DI RESISTENZA (Nfc):	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 PUF' ESTERNA:	30mm
ACCIAIO ORDINARIO:	
	B450C
<b>PIEGATURE ARMATURA</b>	
	d = 4 # per d ≤ 16 mm 7 # per d > 16 mm
	d = 4 # per d ≤ 16 mm 7 # per d > 16 mm

**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. Baiardi

PROGETTO ARCHITETTONICO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE, SERVIZIO REGISTRI A NORMA E AMBIENTE Ing. G. Cangini Ing. P. Lerario Ing. C. Arno' Arch. D. Caselli Ing. M. Lo Turco	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI Ing. F. Faelli Ing. D. Bertone Ing. S. Balzani Ing. F. Liguori
PROGETTO STRUTTURALE: Ing. M. Sarina MATERIALE CAD/INFORMAZIONE PROGETTO GEOTECNICO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE FONDAZIONI IBC Ing. Stefano Mori MATERIALE CAD/INFORMAZIONE	PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI Ing. F. Faelli Ing. M. Coatto
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI Ing. J. M. Palumbo Ing. F. Tondaroc Per. Ing. G. Rasi Ing. J. R. Pirelli Per. Ing. A. Santino	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE Geom. C. Dal Cason

STRUTTURE PIANTA PIANO COPERTURA	DATA: Luglio 2011 AGG: Aprile 2013 SCALA: 1:100
-------------------------------------	---

**S03**

IL TERMINE DI USUFRUO È POLITECNICO DI TORINO E NESSUNA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CHE NON POTRE' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.