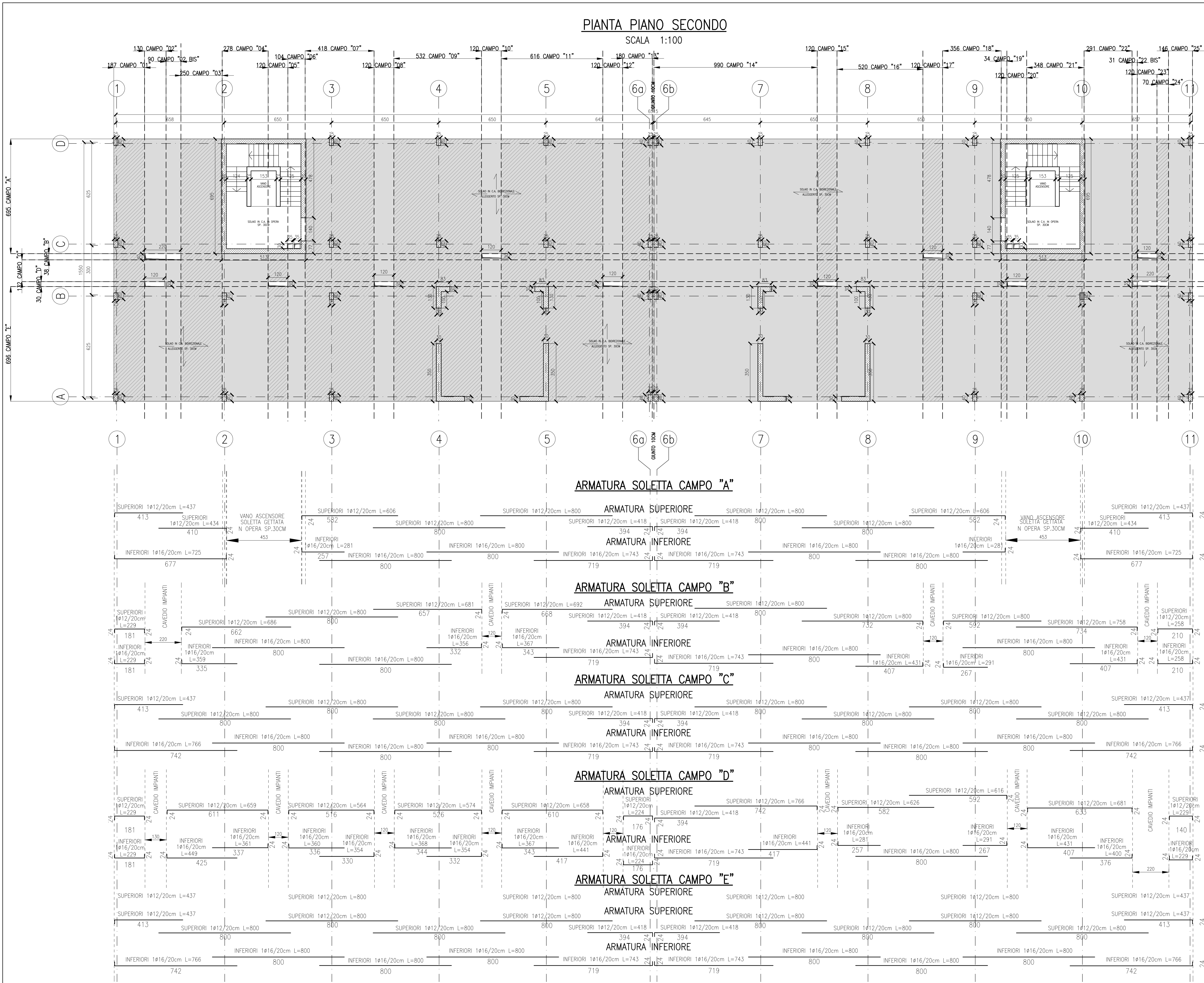




ANALISI DEI CARICHI	
- Peso proprio soletta soletta sp.30 cm	5,40 kN/mq
- Permanenti	4,00 kN/mq
- Permanenti copertura	6,50 kN/mq
- Variabili locali (cat. A)	2,00 kN/mq
- Variabili via di esodo (cat. C2)	4,00 kN/mq
- Variabili copertura (cat. C3)	5,00 kN/mq
- Variabili copertura locali tecnici	1,50 kN/mq
- Temporanei interni (q<=1,00kN/m)	0,40 kN/mq
- Temporanei esterni	13,00 kN/m
- Facciate ventilate	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 ZINCATO CON SUCCESSIVA RIVESTITURA	
SALDATURE (SE NON DIVERSAMENTE INDICATO)	
CONFESSIONE	6.357.48 e 7.5
PROCESSIONE	6.357.48 e 7.5
PROCESSIONE	6.357.48 e 7.5

NOTE	
- PREVEDERE UNA PRIMA STAFFA A MAX 5 CM	
- PREVEDERE ARMATURA DI FRANGITAGGIO PER PLASTRI E SETTI ALL'INTERNO DEL SOGLIO IN C.A. INFERIORE	
- PREVEDERE CORDOLI DI CUCITURA PERIMETRALMENTE ALLE FORMETRE ARMATI CON 4+4 #16 STAFFATI CON 1#12/15 E 2+2#20 DIAGONALI	
- PREVEDERE 2+2#20 TRASVERSALI E DIAGONALI SU ARCHITRAVARI SETTI DI CONTROVENTO	
- PREVEDERE STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE SUL LATO ESTERNO DELLA TRAVE DI FONDAZIONE	
- PREVEDERE CORDELINE DI BENTONITE SODICA CON RIPRESA DI GETTO DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO PREVEDERE SOVRAPPONIMENTO MINIMO 70 DIAMETRI	
- PREVEDERE BARRA ANCORAGGIO DELLE ARMATURE ORIZZONTALI IN CORRISPONDENZA DEGLI ELEMENTI VERTICALI	
- L'IMPRESA PRIMA DELL'ESECUZIONE DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI DOVRA' VERIFICARE IL PRODOTTO COSTRUTTIVO IMPIANTISTICO AL FINE DELL'ESATTA DEFINIZIONE DELLE FORMETRE, E' FATTO OMESSO DI CEFERIRE TAGLI E/O CARTEGGI SULLE STRUTTURE IN C.A. QUALORA RISULTASSERO NECESSARI L'IMPRESA DOVRA' A PROPRIO ONERE PROPORRE SOLUZIONE CORRETTIVA AL D.L. CHE NE VERIFICHERA' LA FATIBILITA'	

RESISTENZA AL FUOCO	
RESISTENZA AL FUOCO	RE80

MATERIALI	
CALCESTRUZZO:	
NORMA DI RIFERIMENTO:	EN 206-1
PIATTEA, 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	
	$d = 4 \text{ } \varnothing \text{ per } \varnothing \leq 16 \text{ mm}$ $7 \text{ } \varnothing \text{ per } \varnothing > 16 \text{ mm}$
	$d = 4 \text{ } \varnothing \text{ per } \varnothing \leq 16 \text{ mm}$ $7 \text{ } \varnothing \text{ per } \varnothing > 16 \text{ mm}$

POLITECNICO DI TORINO
- AREA EDILIZIA E LOGISTICA -

C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10128 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. Bianchi	
PROGETTO ARCHITETTONICO: Servizio GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO MEDIA A NORMA E AMBIENTE Ing. G. Cangialosi Ing. P. Lerario Ing. C. Amato Arch. M. Garis Arch. G. Carvelli Ing. M. Lo Russo	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: Servizio ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI Ing. F. Faelli Ing. D. Bertone Ing. S. Balzani Ing. F. Liguori
PROGETTO STRUTTURALE: Ing. M. Sanna VIA CROCEVERDE, 10 - 10138 TORINO	PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO: Servizio ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI Ing. F. Faelli Ing. M. Coatto
PROGETTO GEOTECNICO: PROGETTAZIONE STRUTTURE DI FONDAZIONE I&C Ing. Stefania Mori VIA V. DONATI, 10 - 10128 TORINO	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO: Servizio GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE Geom. C. Del Casen
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: Servizio ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI Ing. J. M. Palumbo Ing. F. Tondaroc Per. Ing. G. Rasi Ing. D. Pizzini Per. Ing. A. Sanna	
STRUTTURE armatura tipica longitudinale soletta secondo	DATA: Luglio 2011 AGG: Aprile 2013 SCALA: 1:100 S12a

A TORINO DI UFFICIO IL POLITECNICO DI TORINO E NESSUNA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CHE NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMERCIALIZZATO SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.