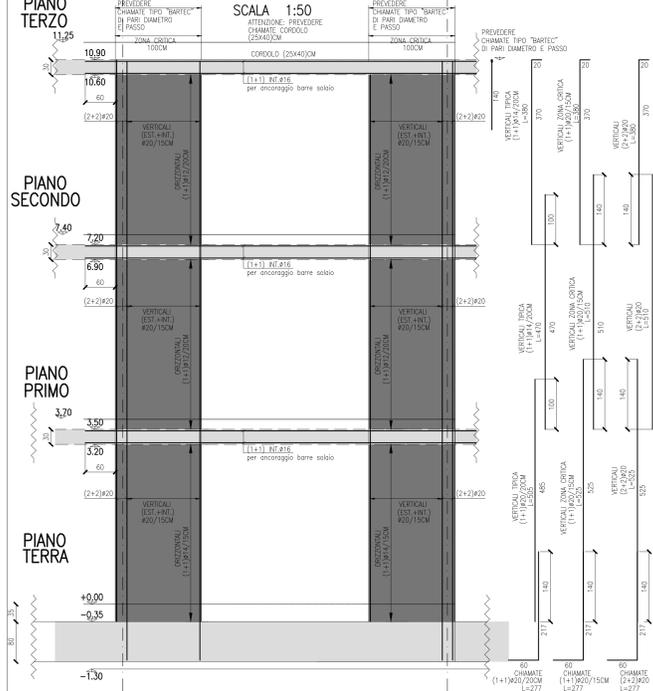
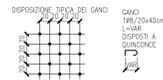
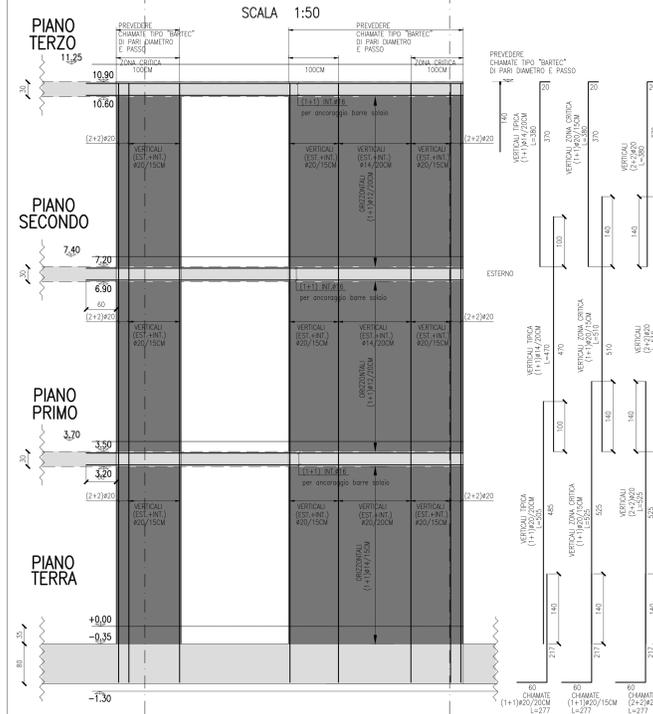


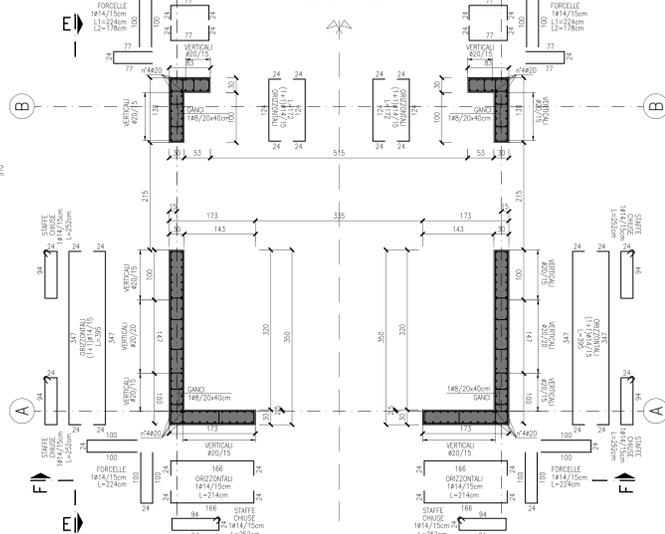
**ARMATURA TIPICA SETTI CENTRALI
TRA ALL. "4" E ALL. "5"
E TRA ALL. "7" E ALL. "8"
SP.30 CM - VISTA F-F**



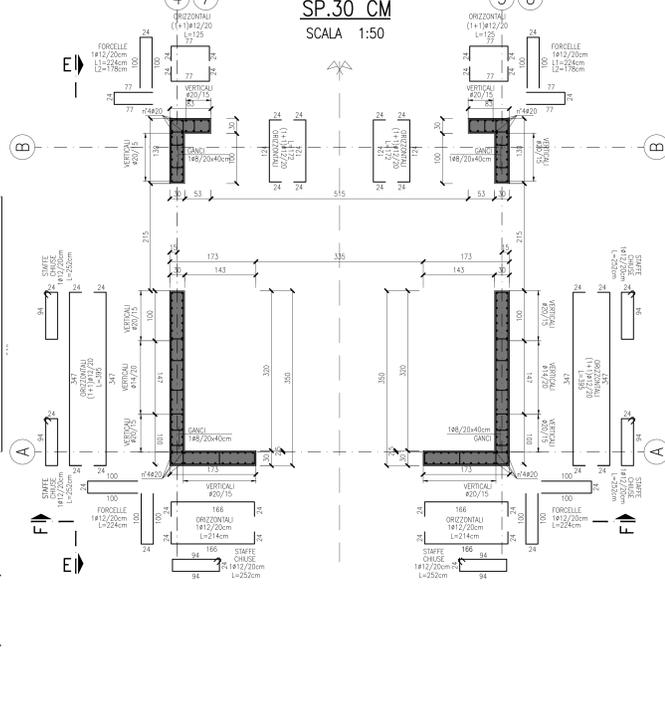
**ARMATURA TIPICA SETTI CENTRALI
TRA ALL. "4" E ALL. "5"
E TRA ALL. "7" E ALL. "8"
SP.30 CM - VISTA E-E**



**ARMATURA TIPICA SETTI
TRA ALL. "4" E ALL. "5"
E TRA ALL. "7" E ALL. "8"
PIANO TERRA
SP.30 CM
SCALA 1:50**



**ARMATURA TIPICA SETTI
TRA ALL. "4" E ALL. "5"
E TRA ALL. "7" E ALL. "8"
PIANO PRIMO/SECONDO
SP.30 CM
SCALA 1:50**



ANALISI DEI CARICHI

- Peso proprio soletta 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 (2<=<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: S355JO

CARPENTERIA ZINCATO CON SUCCESSIVA VERNICIATURA

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 CORDONI DI CUCITURA PERMANENTEMENTE ALLE FOROMETRE 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 CONTROTERRA
- PREVEDERE STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE SUL LATO ESTERNO DELLA TRAVE DI FONDAZIONE
- PREVEDERE CORDONE DI BENTONITE SODICA CON RIPRESA DI GETTO DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO PREVEDERE SOVRAPPORZIONE MINIMA 70 DIAMETRI
- PREVEDERE BARRA ANCORAGGIO DELLE ARMATURE ORIZZONTALI IN CORRESPONDENZA DEGLI ELEMENTI VERTICALI
- L'IMPRESA PRIMA DELL'ESECUZIONE DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI DOVRA' VERIFICARE IL PROGETTO COSTRUTTIVO IMPIANTISTICO AL FINE DELL'ESATTA DEFINIZIONE DELLE FOROMETRE, E' FATTO OMETTO DI ESEGUIRE TAGLI E/O CAMBIAGGI SULLE STRUTTURE IN C.A. QUALORA RISULTASSERO NECESSARI L'IMPRESA DOVRA' A PROPRIO ONERE PROPORRE SOLUZIONE CORRETTIVA AL D.L. CHE NE VERIFICHERA' LA FATTEBBILITA'.

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



d= 4 # per # <= 16 mm

7 # per # > 16 mm

d= 4 # per # <= 16 mm

7 # per # > 16 mm

POLITECNICO DI TORINO
- AREA EDILIZIA E LOGISTICA -



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

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI:

AREA SOLIDA E LOGISTICA

Arch. G. Bisanti

PROGETTO ARCHITETTONICO:

SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO MESSA A NORMA E AMBIENTE

Ing. G. Cangialosi

Ing. P. Lisciani

Ing. C. Amisano

Arch. M. Garis

Arch. D. Camilli

Ing. M. Lo Turco

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI:

SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

Ing. F. Facelli

Ing. D. Bertone

Ing. S. Ballarin

Ing. F. Laguarda

PROGETTO STRUTTURALE:

SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

Ing. M. Sanna

Ing. M. Costa

PROGETTO GEOTECNICO:

SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

Ing. F. Facelli

PROGETTO GEOTECNICO:

SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

Ing. F. Facelli

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:

SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

Ing. J. M. Palumbo

Ing. F. Tondaroc

Per. Ind. G. Rada

Ing. J. R. Patisia

Per. Ind. A. Santino

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO:

SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE

Geom. C. Dal Cason

OPERE STRUTTURALI

CARPENTERIA E ARMATURE SETTI CENTRALI

DATA: Luglio 2011 AGG: Aprile 2013

SCALA: 1:50

S09

A TORINO DI LUGLIO A POLITECNICO DI TORINO SI RIBANDA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CHE NON POTRA' ESSERE COPRATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.