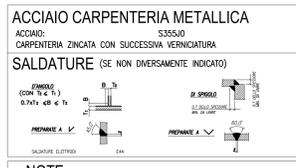


**ANALISI DEI CARICHI**

- Peso proprio soletta soletta sp.30 cm	5,40 kN/mq
- Permanenti	4,00 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
- Variabili piano terra zona centrale tecnologica	20,00 kN/mq
- Variabili piano terra zona grigiate	6,00 kN/mq
- Tamponamenti interni (g2<1,00kN/m)	0,40 kN/mq
- Tamponamenti esterni	13,00 kN/m
- Facciata ventilata	1,00 kN/m
- Nive	4,00 kN/mq
- Variabili Locali impianti	1,23 kN/mq
- Nive	0,81 kN/mq
- Vento	0,81 kN/mq



- NOTE**
- PREVEDERE UNA PRIMA STAFFA A MAX 5 CM
  - PREVEDERE ARMATURA DI FRATAGGIO PER PILASTRI E SETTI ALL'INTERNO DEL SOLAIO N° 3 STANTE
  - PREVEDERE CORDOLI DI CUCITURA PERIMETRALMENTE ALLE FORMETRIE ARMATI CON 4+4 #16 STAFFATI CON 1#12/15 E 2+2#20 DIAGONALI
  - PREVEDERE 2+2#20 TRASVERSALI E DIAGONALI SU ARCHITRAV SETTI DI CONTROVENTO
  - PREVEDERE STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE SUL LATO ESTERNO DELLA TRAVE DI FONDAZIONE
  - PREVEDERE CORDONE DI BENTONITE SOCCA OGNI RIPRESA DI GETTO
  - DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO PREVEDERE SOVRAPPONIMENTO 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 IMPANTITICO AL FINE DELL'ESATTA DEFINIZIONE DELLE FORMETRIE, E' FATTO DIRETTO DI ESERIZIONE TAGLI E/O CAROTTAGGI 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 REI90

**MATERIALI**

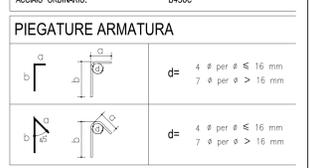
**CALCESTRUZZO:**  
NORMA DI RIFERIMENTO: EN 206-1  
PALLI PLATEA TRAVI DI FONDAZIONE, MURI CONTROTERRA  
CLASSE DI RESISTENZA (MPa): C25/30  
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2  
CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: CL 0,20  
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax = 32mm  
CLASSE DI CONSISTENZA: S4  
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**  
CLASSE DI RESISTENZA (MPa): C45/55  
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2  
CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: CL 0,20  
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax = 16mm  
CLASSE DI CONSISTENZA: S0C  
COPRIFERRO MINIMO SULLA BARRA PIU' ESTERNA: 30mm

**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



**POLITECNICO DI TORINO**  
- AREA EDILIZIA E LOGISTICA -  
C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

**REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE  
"RESIDENZA CESARE CODEGONE"  
IN TORINO, VIA P. BORSELLINO  
PROGETTO ESECUTIVO**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI:  
AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Arch. G. Biscant

<p><b>PROGETTO ARCHITETTONICO:</b> Ing. G. Cangiani Ing. P. Lariano Ing. C. Amore Arch. M. Garia Arch. D. Cametti Ing. M. Lo Turco</p>	<p><b>PROGETTO IMPIANTI MECCANICI:</b> SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI</p> <p>Ing. F. Facelli Ing. D. Bertone Ing. S. Balarin Ing. F. Laguarda</p>
<p><b>PROGETTO STRUTTURALE:</b> Ing. C. Baldini STRUTTA IN FORMIG. IN ALLEGATO</p>	<p><b>PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO:</b> SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI</p> <p>Ing. F. Facelli Ing. M. Coatto</p>
<p><b>PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b> SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI</p> <p>Ing. J. M. Palumbo Ing. F. Tondrac Per. Ind. G. Riala Ing. J. R. Pance Per. Ind. A. Santino</p>	<p><b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO:</b> SERVIZIO GESTIONE PREVENZIONE INQUILIBRI</p> <p>Geom. C. Del Cason</p>

**OPERE STRUTTURALI**  
ARMATURA INTEGRATIVA  
SOLAIO PIANO PRIMO

DATA: Luglio 2011 AGG: Aprile 2013  
SCALA: 1:100

**S15C**

A TORINO E' LEGALE IL POLITECNICO DI TORINO E' NECESSARIA LA PRESENZA DI QUESTO DOCUMENTO CHE NON POTRA' ESSERE COPRATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA