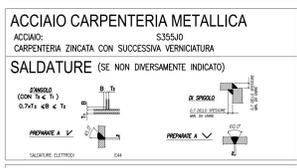


ANALISI DEI CARICHI

- Peso proprio soletta sp.30 cm	5,40 kN/mq
- Permenenti	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 grigliati	6,00 kN/mq
- Tomponamenti interni (q2<1,00kN/m)	0,40 kN/mq
- Tomponamenti esterni	13,00 kN/m
- Facciato ventilato	1,00 kN/m
- Variabili Locali impianti	4,00 kN/mq
- Neve	1,23 kN/mq
- Vento	0,81 kN/mq



NOTE

- PREVEDERE UNA PRIMA STAFFA A MAX 5 CM
- PREVEDERE ARMATURA DI FRATTIAGGIO PER FILASTRI E SETTI ALL'INTERNO DEL SOLAIO: N° 3 STAFFE
- PREVEDERE CORDOLI DI CUCITURA PERMETRALMENTE ALLE FOROMETRE ARMATI CON 4+4 #16 STAFFATI CON #12/15 E 2+2#20 DIAGONALI
- PREVEDERE 2+2#20 TRASVERSALI E DIAGONALI SU ARCHI TRAM SETTI DI CONTRONTO
- PREVEDERE STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE SUL LATO ESTERNO DELLA TRAVE DI FONDAZIONE
- PREVEDERE CORDONE DI BENTONITE SODICA OGNI RIPRESA DI GETTO DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO PROCEDERE SOVRAPPPOSIZIONE MINIMA 20 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 EFFETTUARE 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 FATTEBBILITA'.

RESISTENZA AL FUOCO

RESISTENZA AL FUOCO	REI90
---------------------	-------

MATERIALI

CALCESTRUZZO:

NORMA DI RIFERIMENTO: EN 206-1
PALLI PLATEA/TRAVI DI FONDAZIONE, MURI CONTOTERRA
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: 35mm

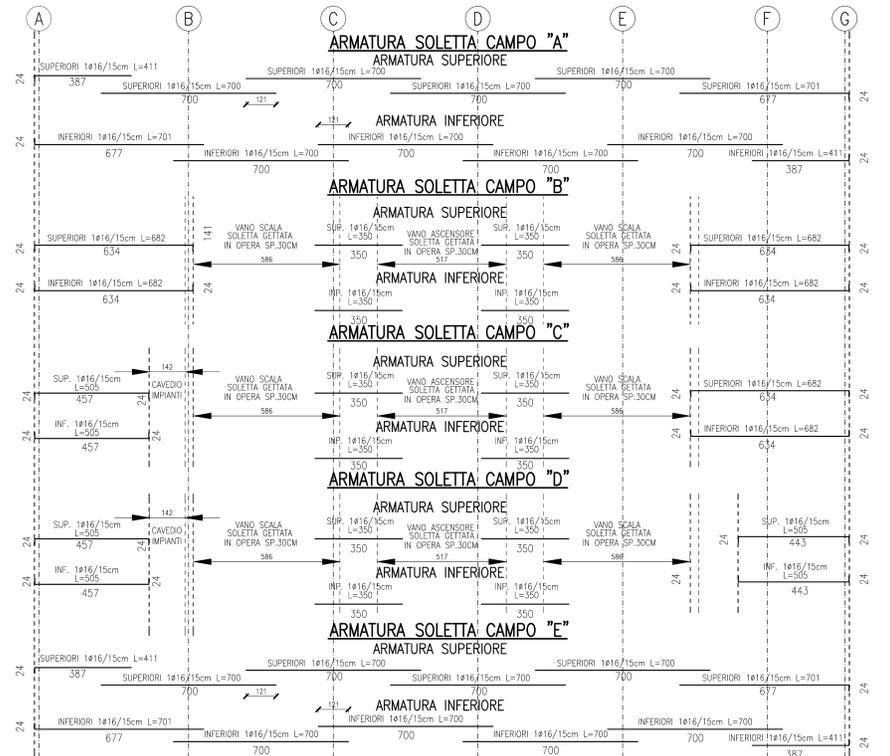
FILASTRI
CLASSE DI RESISTENZA (MPa): C45/55
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: CL 0.20
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax = 16mm
CLASSE DI CONSISTENZA: SCC
COPRIFERRO MINIMO SULLA BARRA PIU' ESTERNA: 30mm

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

PIEGATURE ARMATURA



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: ARCHITETTO E LOGISTA	
Arch. G. Biscari	
<p>PROGETTO ARCHITETTONICO SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO PERISA A NORMA E AMBIENTE</p> <p>Ing. G. Cangialosi Ing. P. Lorenzi Ing. C. Anzi Arch. M. Garis Arch. D. Carnelli Ing. M. Lo Turco</p>	<p>PROGETTO IMPIANTI MECCANICI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI</p> <p>Ing. F. Focilli Ing. D. Bertone Ing. S. Balzani Ing. F. Laguarda</p>
<p>PROGETTO STRUTTURALE:</p> <p>Ing. C. Balzani STRADA AL FORNO, 34 - 10126 ASTI</p>	<p>PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI</p> <p>Ing. F. Focilli Ing. M. Coatto</p>
<p>PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI</p> <p>Ing. J. M. Palumbo Ing. F. Torricelli Per. Ind. G. Rizzo Ing. J. R. Partida Per. Ind. A. Sarino</p>	<p>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE</p> <p>Geom. C. Dal Cason</p>
<p>OPERE STRUTTURALI ARMATURA TIPICA TRASVERSALE SOLAIO PIANO TERRA</p>	<p>DATA: Luglio 2011 AGG: Aprile 2013 SCALA: 1:100</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">S14B</p>

A - FORME DI ARRE E POLITECNICO DI TORINO SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CHE NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA LA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.