

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 vie di esodo (cat. C2)	4,00 kN/mq
- Variabili coperture (cat. C3)	5,00 kN/mq
- Variabili coperture locali tecnici	1,50 kN/mq
- Tamponamenti interni (p<C=1,00kN/m)	0,40 kN/mq
- Tamponamenti esterni	13,00 kN/m
- Facciata ventilata	1,00 kN/m
- Maree 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 VERNICIATURA

SALDATURE (SE NON DIVERSAMENTE INDICATO)
 (DIPINTE A 1)
 0,25x e 4 x 1/2
 0,25x e 4 x 1/2
 0,25x e 4 x 1/2

NOTE

- PREVEDERE UNA PRIMA STATA A MAX 5 CM
- PREVEDERE ARMATURA DI FRATTAGGIO PER PILASTRI E SETTI ALL'INTERNO DEI SOLAI IN 3 STRATE
- PREVEDERE CORSDI DI CUCITURA PERIMETRALMENTE ALLE FORMETRICHE ARMATE CON 4+4 #16 STATATI CON 1#12/13 E 2+2#20 DIAGONALI
- PREVEDERE 2+2#20 TRONDELLI E DIAGONALI SU ARCHI TRAVI SETTI DI CONTRAVVENTO
- PREVEDERE STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE SUL LATO ESTERNO DELLA TRAVE DI FONDAZIONE
- PREVEDERE CORDONE DI RIVESTITE SODDA CONI RIPRESA DI GETTO
- DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO PREVEDERE SOVRAPPORZIONE MINIMA 70 DAMIERI
- PREVEDERE BARRA ANCORAGGIO DELLE ARMATURE ORIZZONTALI IN CORRESPONDENZA DEGLI ELEMENTI VERTICALI
- L'IMPRESA PRIMA DELL'ESECUZIONE DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI DOVRA' VERIFICARE IL PROGETTO COSTRUTTIVO IMPANISTICO AL FINE DELL'ESATTA DESTINAZIONE DELLE FORMETRICHE E FATTO OMETTO DI ESERUIRE 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 FATIBILITA'.

RESISTENZA AL FUOCO

RESISTENZA AL FUOCO REI60

MATERIALI

CALCESTRUZZO:

NORMA DI RIFINIMENTO: 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

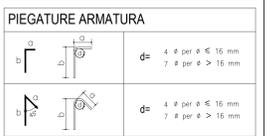
CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: CL 0,20

DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax = 32mm

CLASSE DI CONSISTENZA: S4

COPRIFERRO MINIMO SULLA BARRA PIU' ESTERNA: 30mm

ACCIAIO ORDINARIO: B400C



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. Bisarcè	
PROGETTO ARCHITETTONICO SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO REGISTRI A NORMA E AMBIENTE Ing. G. Cangialosi Ing. P. Luzzo Ing. C. Anni Arch. M. Gasis Arch. D. Carnelli 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: Ing. M. Sanna VIA R. CADORNA, 55 - 10137 TORINO PROGETTO GEOTECNICO: INGEGNERIA STRUTTURALE FONDAZIONI IBC Ing. Stefania Moris VIA V. DONATI, 14 - 10121 TORINO	PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI Ing. F. Facelli Ing. M. Coatto
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI Ing. J. M. Palumbo Ing. F. Tondocci Per. Ing. G. Biaz Ing. J. R. Panzica Per. Ing. A. Sartorio	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE Geom. C. Dei Cason
STRUTTURE PIANTE FONDAZIONI-PIANO PRIMO	
DATA: Luglio 2011 AGG: Aprile 2013 SCALA: 1:100 <h2 style="text-align: center;">S01</h2>	

A TORINO DI LEGGE IL POLITECNICO DI TORINO SI RISPETTA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CHE NON POTRA' ESSERE COPRATO, RIPRODOTTO, COMUNICATO O TRAMISSE SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.