

CARPENTERIA SCALA

SEZIONE 2-2

SCALA 1:50

ARMATURA SCALA

SEZIONE 2-2

SCALA 1:50

CARPENTERIA SCALA

SEZIONE 3-3

SCALA 1:50

ARMATURA SCALA

SEZIONE 3-3

SCALA 1:50

CARPENTERIA SCALA

SEZIONE 4-4

SCALA 1:50

ARMATURA SCALA

SEZIONE 4-4

SCALA 1:50

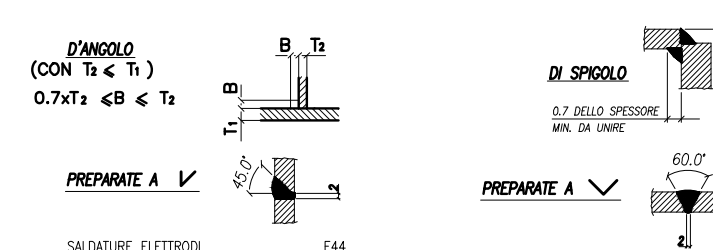
ANALISI DEI CARICHI

- Peso proprio solaio 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 griglia	6,00 kN/mq
- Tamponamenti interni (g<C=1,00kN/m)	0,40 kN/mq
- Tamponamenti esterni	13,00 kN/mq
- Facciata ventilata	1,00 kN/mq
- Variabili Locali impianti	4,00 kN/mq
- Neve	1,23 kN/mq
- Vento	0,81 kN/mq

ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA

ACCIAIO CARPENTERIA ZINCATO CON SUCCESSIVA VERNICIATURA

SALDATURE (SE NON DIVERSAMENTE INDICATO)



NOTE

- PREVEDERE UNA PRIMA STAFFA A MAX 3 CM
- PREVEDERE ARMATURA DI FRANTAGGIO PER PILASTRI E SETTI ALL'INTERNO DEL SOLAIO N° 3 STAFFE
- PREVEDERE CORDELLI DI CUCITURA PERIMETRALMENTE ALLE FORNITURE
- ARMATI CON 4+4 #16 STRETTI CON 1#12/15 E 2+2#20 DIAGONALI
- PREVEDERE 2+2#20 TRASVERSALI E DIAGONALI SU ARCATRASI SETTI DI CONTROVENTO
- PREVEDERE STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE SUL LATO ESTERNO DELLA TRAVE DI FONDAZIONE
- PREVEDERE CORONE DI BENTONITE SODICA OGNI RIPRESA DI GETTO
- DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO PREVEDERE SOVRAPPPOSIZIONE MINIMA 70 DIAMETRI
- PREVEDERE BARRA ANCORAGGIO DELLE ARMATURE ORIZZONTALI IN CORRISPONDENZA DEGLI ELEMENTI VERTICALI
- L'IMPRESA PRIMA DELL'ESECUZIONE DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI DOVRÀ VERIFICARE IL PROGETTO COSTRUTTIVO IMPIANTISTICO AL FINE DELL'ESATTA DEFINIZIONE DELLE FORNITURE. E' FATTO DIVIETO DI ESEGUIRE TAGLI E/O CAROTAGGI SULLE STRUTTURE IN C.A. QUALORA RISULTASSERO NECESSARI L'IMPRESA DOVRÀ 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: 35mm

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: 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:

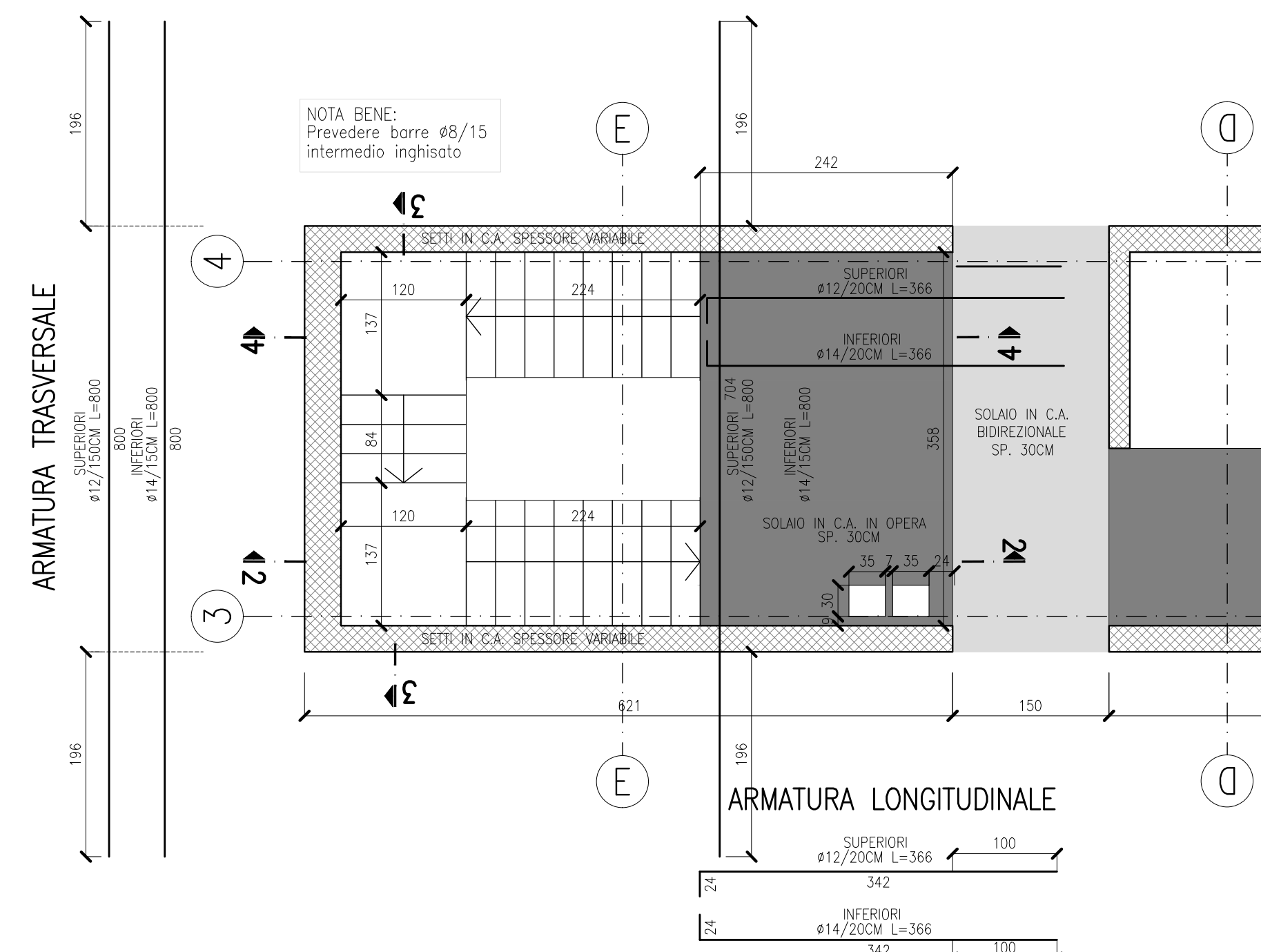
B450C

PIEGATURE ARMATURA

	d = 4 ø per ø ≤ 16 mm 7 ø per ø > 16 mm
	d = 4 ø per ø ≤ 16 mm 7 ø per ø > 16 mm

ARMATURA PIANEROTTOLO TIPO SOLAIO IN C.A. SP.30CM

SCALA 1:50



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:

Arch. G. Bisanti

PROGETTO ARCHITETTONICO:

SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO SERVIZI A NORMA E AMBIENTE
Ing. G. Cangialosi
Ing. P. Lavarro
Ing. C. Arno
Arch. M. Garis
Arch. D. Cametti
Ing. M. Lo Turco

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI:

SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI
Ing. F. Facelli
Ing. D. Bertone
Ing. S. Balatini
Ing. F. Laguarda

PROGETTO STRUTTURALE:

Ing. C. Baldini
STRUTTURA AL FORDIO, 24 - 10129 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. M. Palumbo
Ing. F. Tondaroc
Per. Ind. G. Riva
Ing. J. R. Parola
Per. Ind. A. Santino

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO:

SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE
Geom. C. Dal Cason

OPERE STRUTTURALI

CARPENTERIA E ARMATURE SCALE

DATA: Luglio 2011 AGG: Aprile 2013

SCALA: 1:50

S07

A TITOLO DI LAVORO IL POLITECNICO DI TORINO SI RIBELLA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CHE NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO TERZA PARTI SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA