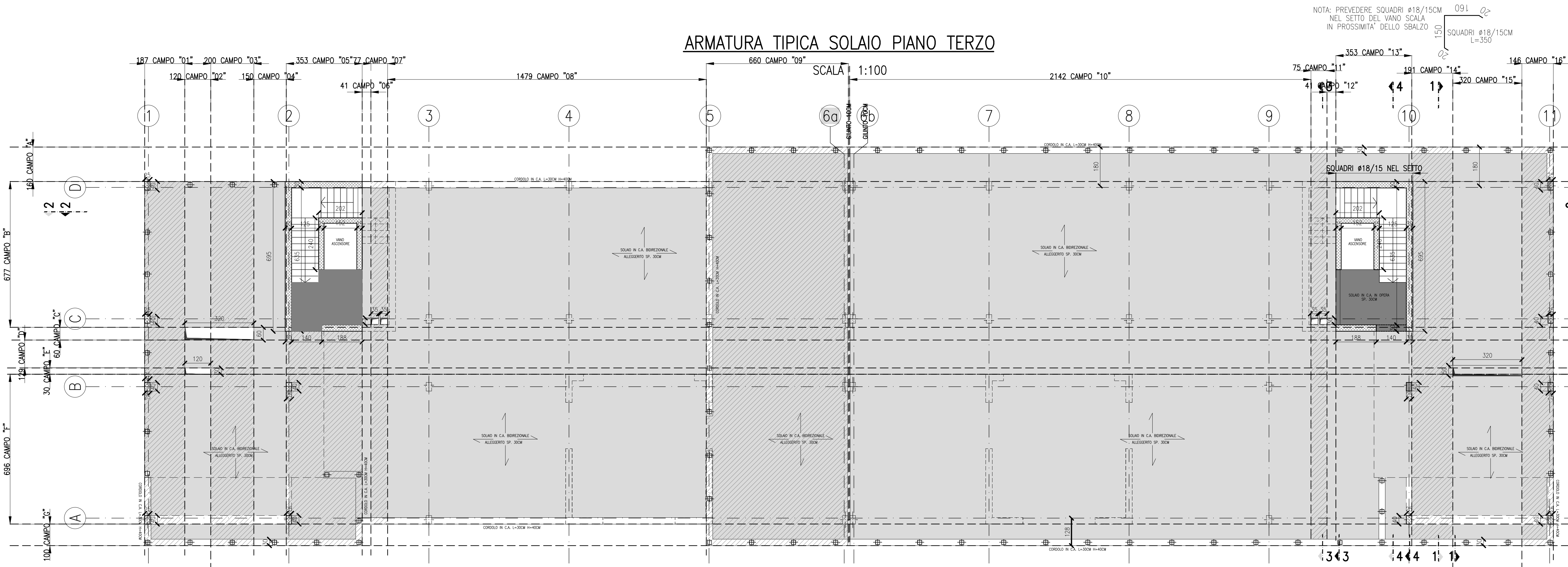


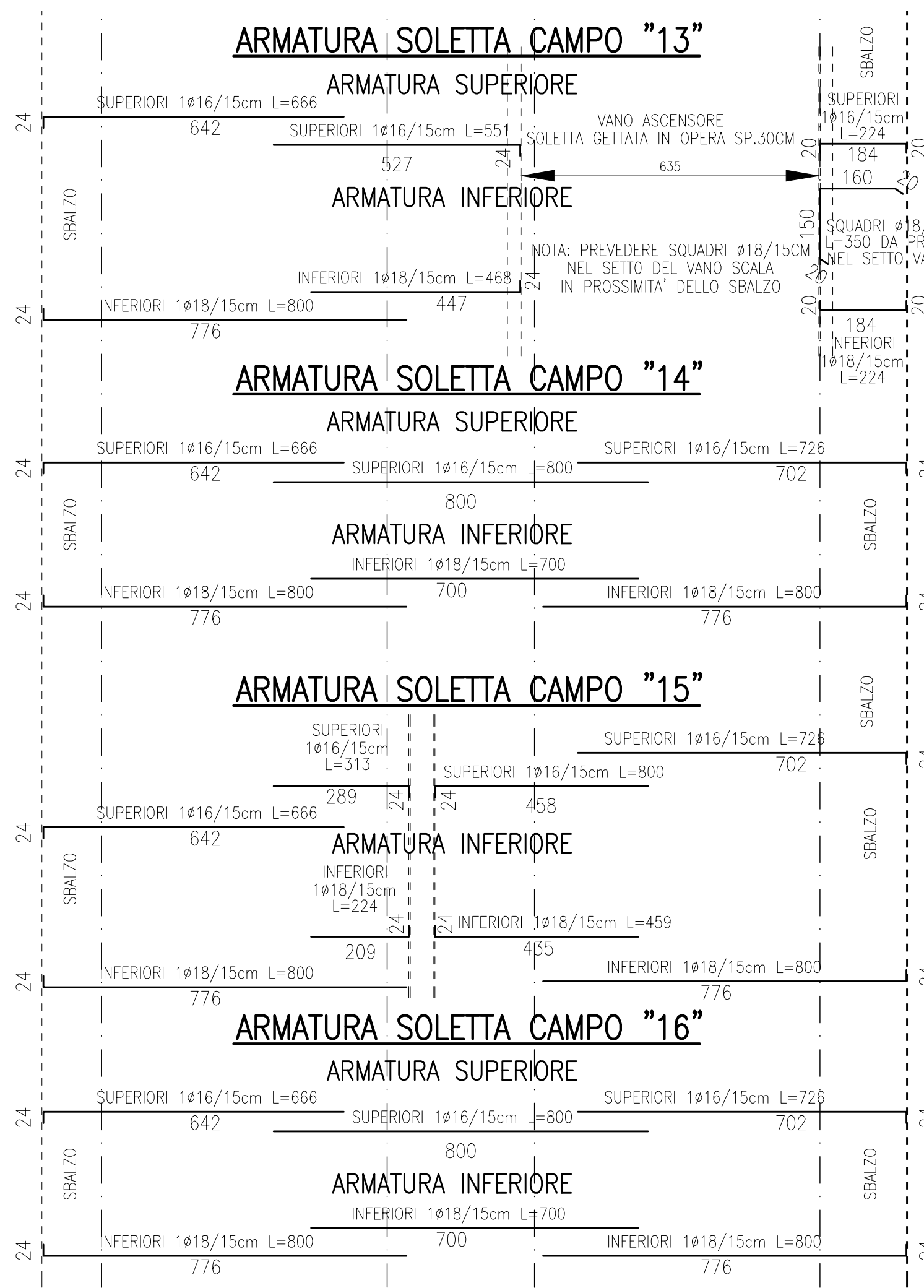
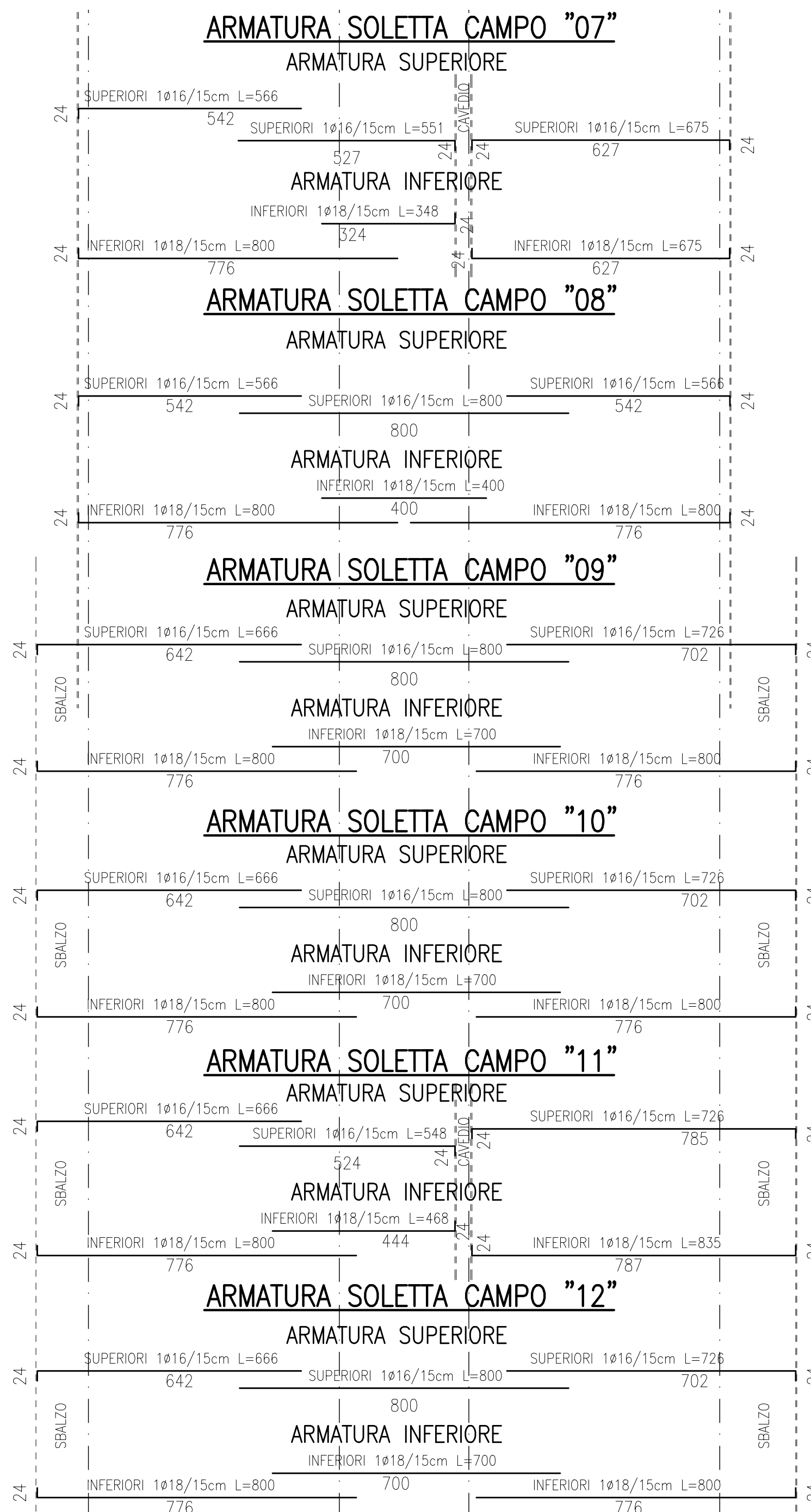
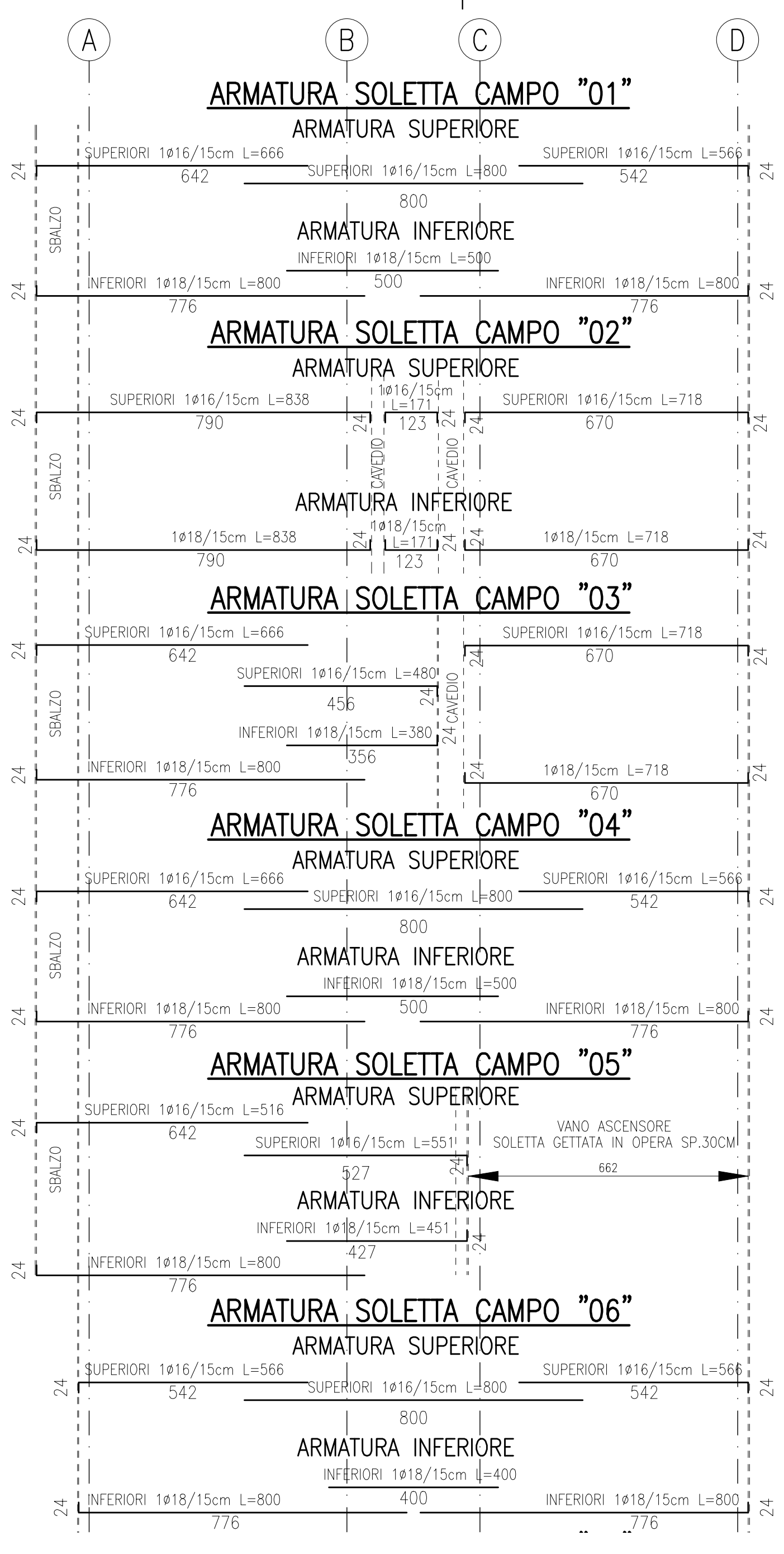
ARMATURA TIPICA SOLAIO PIANO TERZO



ANALISI DEI CARICHI	
- Peso proprio solaio soletta sp.30 cm	5,40 kN/mq
- Permanenti	4,00 kN/mq
- Variabili locali (cat. A)	6,00 kN/mq
- Variabili vie di esodo (cat. C2)	2,00 kN/mq
- Variabili copertura (cat. C3)	5,00 kN/mq
- Variabili copertura locali tecnici	1,50 kN/mq
- Tamponamenti interni (q<2<1,00kN/m)	0,40 kN/mq
- Tamponamenti esterni	13,00 kN/mq
- 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:	S355J0
CARPENTERIA ZINCATO CON SUCCESSIVA VERNICIATURA	
SALDATURE (SE NON DIVERSAMENTE INDICATO)	
CON PROCESSO:	
PRELIMINARE A:	
NOTE	
- PREVEDERE UNA PRIMA SINTA A MAX 5 CM - PREVEDERE ARMATURA DI FRATTAZZO PER PLASTRI E SETTI ALL'INTERNO DEL SOLAIO N° 3 SINTA - PREVEDERE CORDELLI DI CHIUTURA PERMETRALMENTE ALLE FORMETRE ARMATI CON 4+4 Ø16 STAFATI CON 1Ø12/15 E 2+2Ø20 DIAGONALI - PREVEDERE 2+2Ø20 TRASVERSALE E DIAGONALI SU ARCI TRAM SETTI DI CONTROVENTO - PREVEDERE STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE SUL LATO ESTERNO DELLA TRAVE DI FONDAZIONE - PREVEDERE CORONE DI BEVONITE SODRA SODR IMPRESA DI SETTO - DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO PREVEDERE SOVRAPPONIZIONE MINIMO 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 FORMETRE. E' FATTO OBIETTO DI ESPORTARE TALI E/O CARICHI SULLLE STRUTTURE IN C.A. QUALORA RISULTASSERO NECESSARI L'IMPRESA DOVRA' A PROPRIO ONERE PROPORRE SOLUZIONE CORRETTIVA AL D.L. CHE NE VERIFICHERA LA FATTIBILITA'	
RESISTENZA AL FUOCO	
RESISTENZA AL FUOCO	REI80

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
CORRIFERRO MINIMO SULLA BARRA PLU' 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
CORRIFERRO MINIMO SULLA BARRA PLU' ESTERNA:	30mm
PLASTRI 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
CORRIFERRO MINIMO SULLA BARRA PLU' ESTERNA:	30mm
ACCIAIO ORDINARIO:	
B450C	
PIEGATURE ARMATURA	
	$d \leq 4 \text{ per } d \leq 16 \text{ mm}$ $7 \text{ per } d > 16 \text{ mm}$
	$d \leq 4 \text{ per } d \leq 16 \text{ mm}$ $7 \text{ per } d > 16 \text{ mm}$



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. Biscont			
PROGETTO ARCHITETTONICO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO MISURA A NORMA E AMBIENTE		PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI	
Ing. G. Cangialini Ing. P. Leraio Ing. C. Arno Arch. M. Garla Arch. D. Canale Ing. M. Lo Turco		Ing. F. Facelli Ing. D. Berbone Ing. S. Ballarín Ing. F. Laguardia	
PROGETTO STRUTTURALE: Ing. M. Sanna Via R. CADORNA, 38 - 10137 TORINO		PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI	
ISG Ing. Stefania Monti Via V. DONATI, 14 - 10122 TORINO		Ing. F. Facelli Ing. M. Coatto	
PROGETTO GEOTECNICO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE FONDAZIONI		PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE	
Ing. J. M. Palumbo Ing. F. Tondroc Per. Ind. G. Rota Ing. R. Pansa Per. Ind. A. Santino		Geom. C. Dal Cason	
STRUTTURE armatura tipica trasversale solaio piano terzo		DATA: Luglio 2011 AGG: Aprile 2013 SCALA: 1:100 S13b	