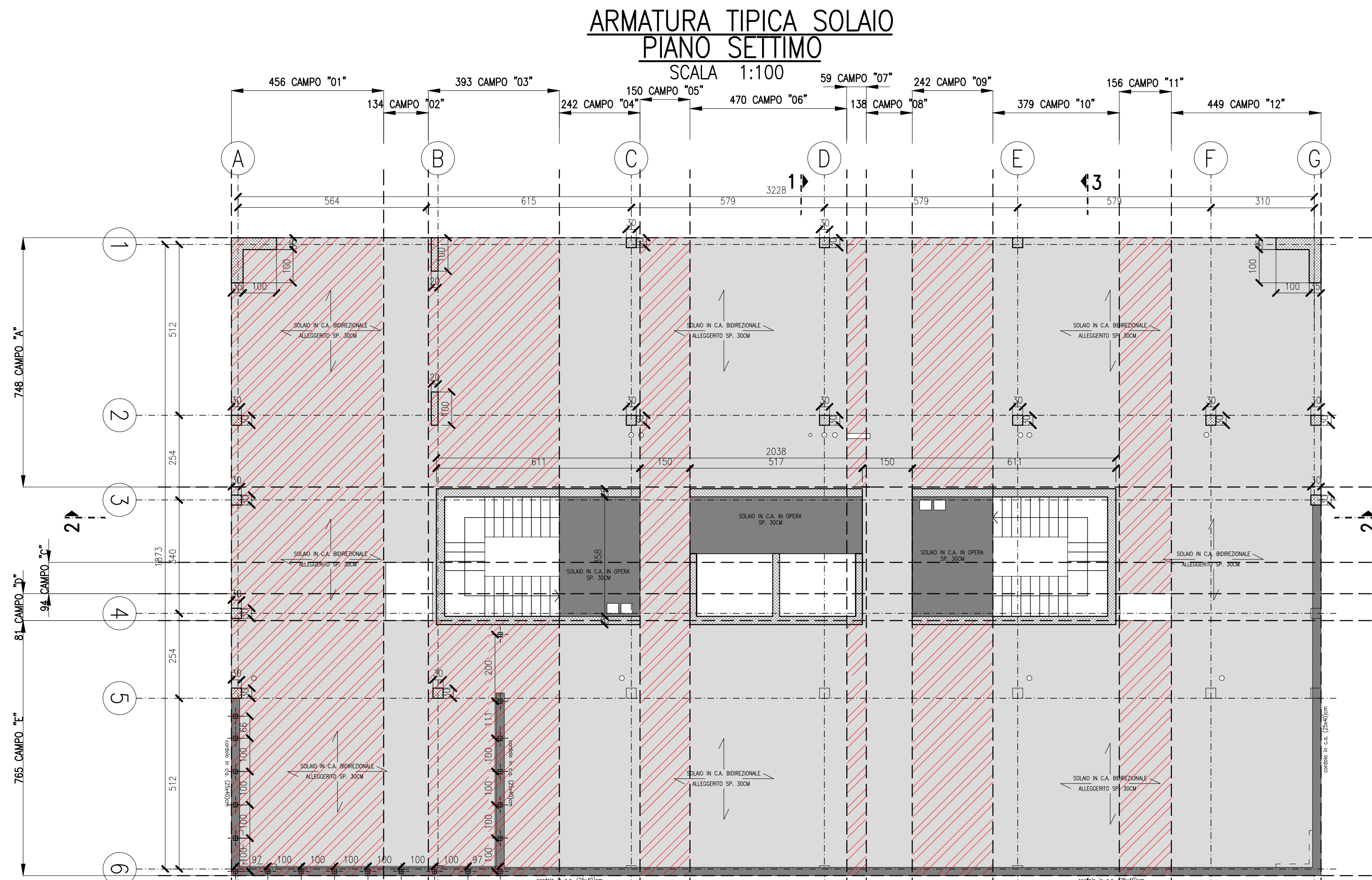




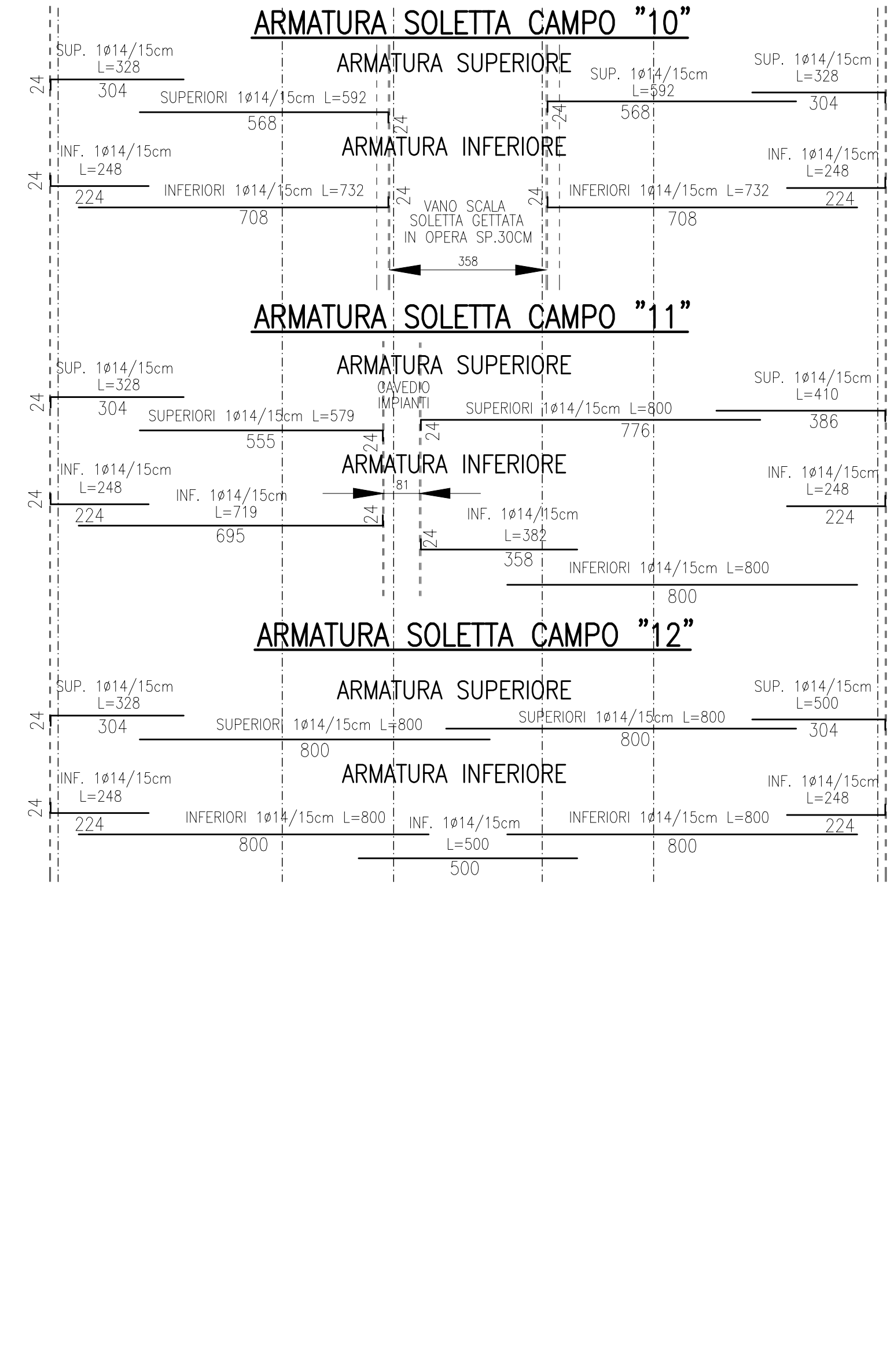
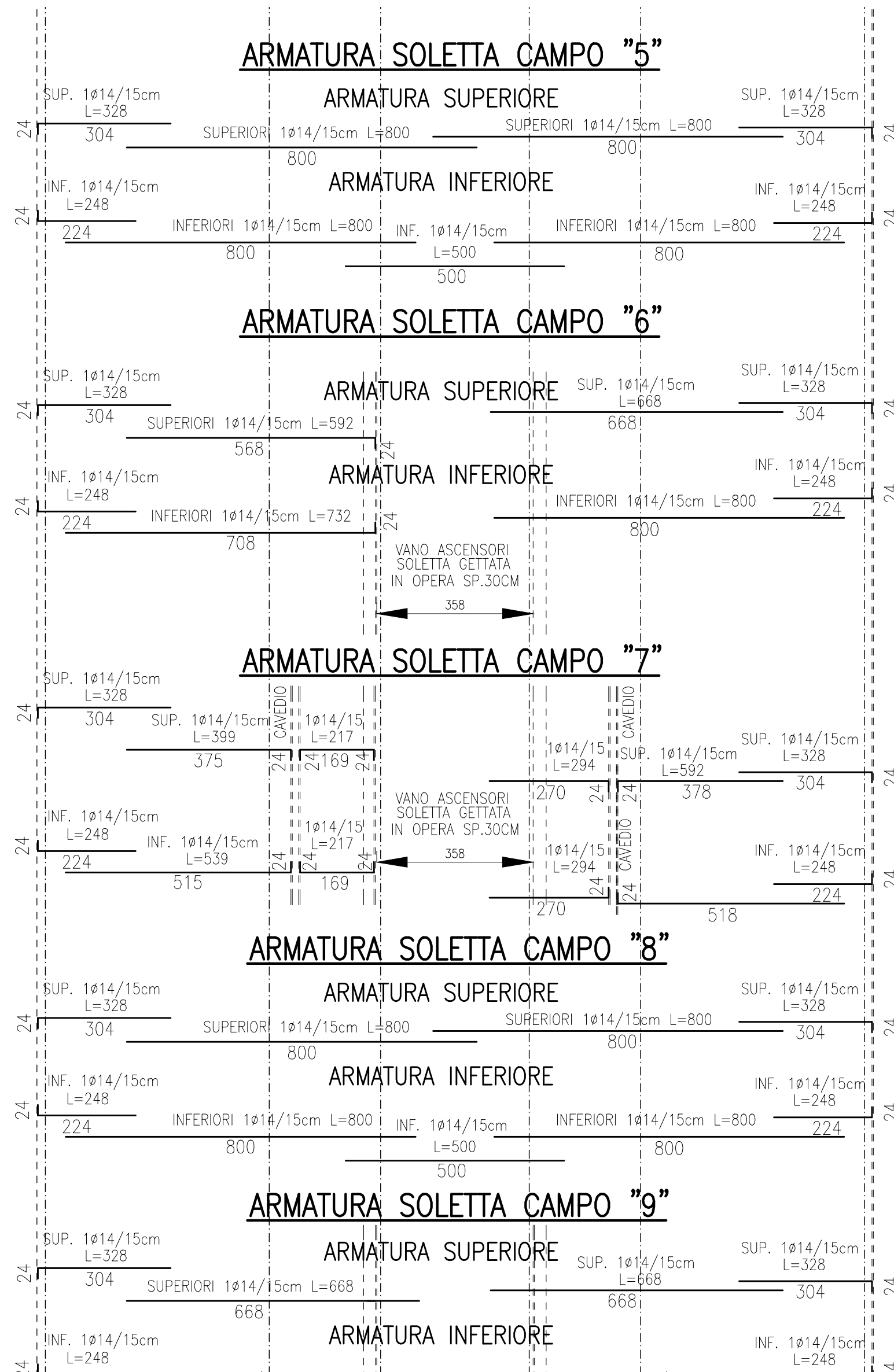
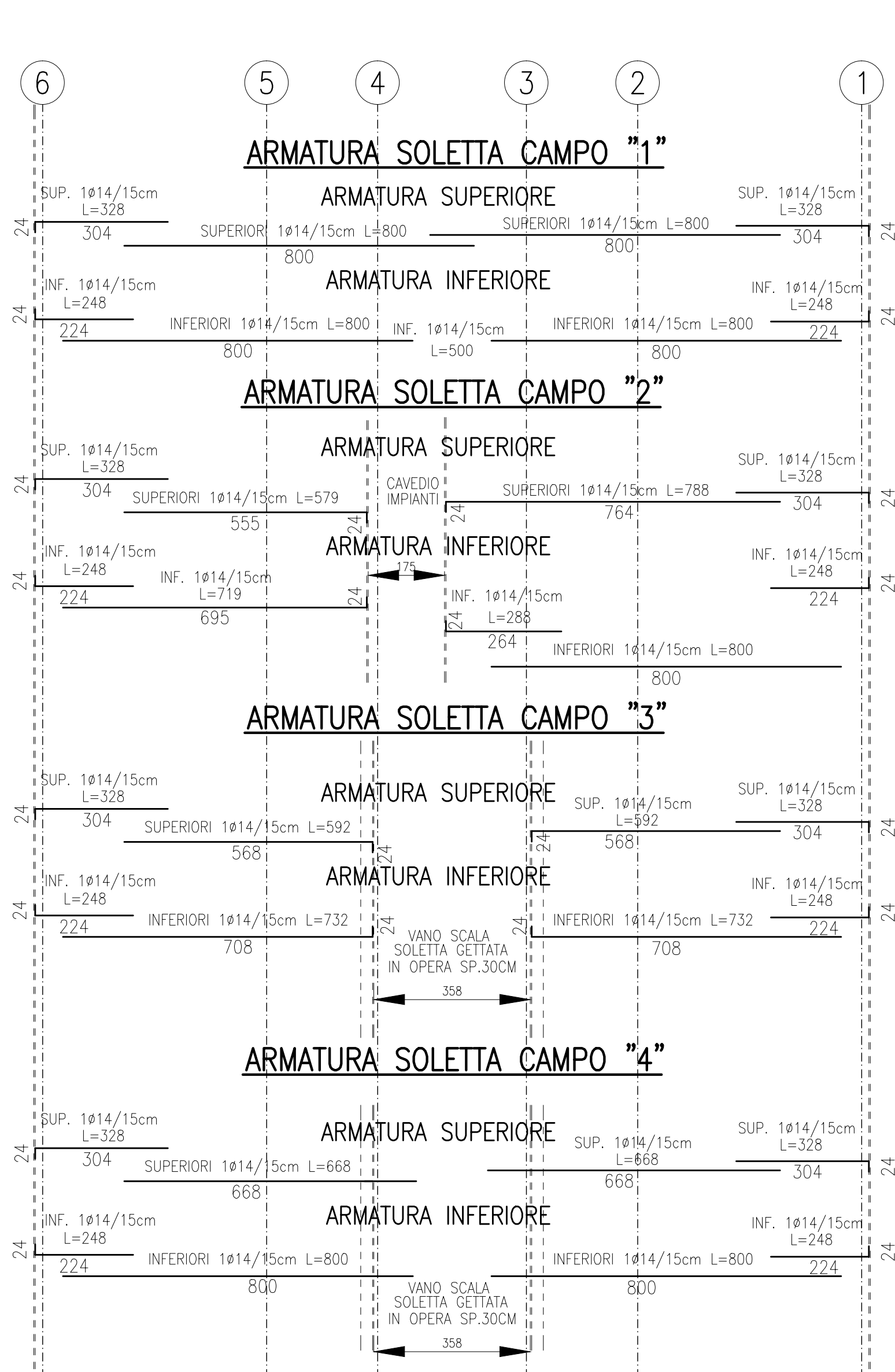
ANALISI DEI CARICHI	
- Peso proprio solaio soletta sp.30 cm	5,40 kN/mq
- Permanenti	4,00 kN/mq
- Variabili locali (cat. A)	2,00 kN/mq
- Variabili vie di esodo (cat. C2)	4,00 kN/mq
- Variabili copertura (cat. C3)	5,00 kN/mq
- Variabili copertura locali tecnici	1,50 kN/mq
- Variabili piano terra zona centrale tecnologica	20,00 kN/mq
- Variabili piano terra zona griglia	6,00 kN/mq
- Tamponamenti interni (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	

ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA	
ACCIAIO:	S355J0
CARPENTERIA ZINCATO CON SUCCESSIVA VERNICIATURA	
SALDATURA (SE NON DIVERSAMENTE INDICATO)	
DI SPONDA	
PREPARARE A V	
DI SPONDA	
PREPARARE A V	
DI SPONDA	
PREPARARE A V	

NOTE	
- PREVEDERE UNA PRIMA STAFIA A MAX 5 CM	
- PREVEDERE ARMATURA DI FRATTAGGIO PER PILASTRI E SETTI ALL'INTERNO DEL SOLAIO. N° 3 STAFIE	
- PREVEDERE CORDOLI DI CUCITURA PERMETTENTEMENTE ALLE FORMETRIE	
- ARMATI CON 4+4+16 STAFIATI CON 16/12/15 E 2+2+20 DIAGONALI	
- PREVEDERE 2+2+20 TRASVERSALI E DIAGONALI SU ARCHITRAV SETTI DI CONTROVENTO	
- PREVEDERE STRATO DI INFERMEABILIZZAZIONE SUL LATO ESTERNO DELLA TRAVE DI FONDAZIONE	
- PREVEDERE CORDONE DI BENTONITE SODICA OGNI RIPRESA DI GETTO	
- DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO PREVEDERE SOVRAPPORZIONE 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 IMPIANTISTICO AL FINE DELL'ESATTA DEFINIZIONE DELLE FORMETRIE. E' FATTO DIVETO DI ESISTENZE 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 PUL' 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 PUL' 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 PUL' 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 PUL' 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:
AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Arch. G. Bisanti

PROGETTO ARCHITETTONICO
SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO REGISTRAZIONE E AMBIENTE

Ing. G. Cangialosi
Ing. P. Lenerio
Ing. G. Anni
Arch. M. Gatti
Arch. D. Camelli
Ing. M. Lo Turco

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

Ing. F. Facelli
Ing. D. Bertone
Ing. S. Ballarín
Ing. F. Laguardia

PROGETTO STRUTTURALE

Ing. C. Balini
STRADA AL FORNO 34 - 10100 ASTI

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. P. Tondello
Per. Ind. G. Ratti
Ing. J. R. Parola
Per. Ind. A. Santoro

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE

Geom. C. Del Casco

OPERE STRUTTURALI
ARMATURA TIPICA LONG. SOLAIO
PIANO SETTIMO

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

S17a

IL PRATICO DI LAVORO IL POLITECNICO DI TORINO HA PRESERVIATO IL PROPRIO DI QUESTO DOCUMENTO CHE NON POTRE' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA