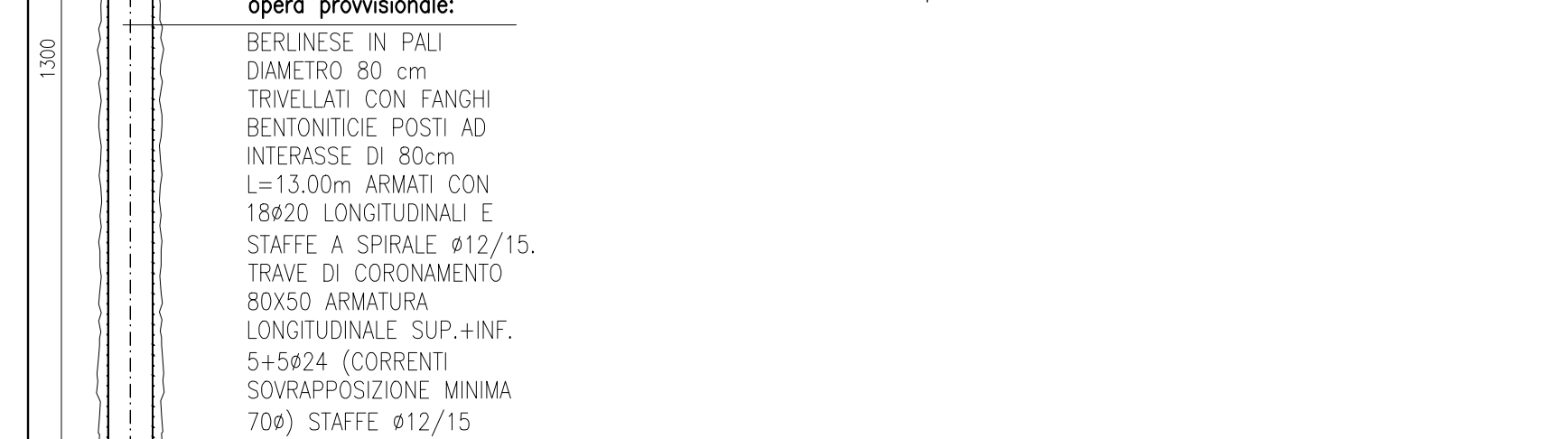
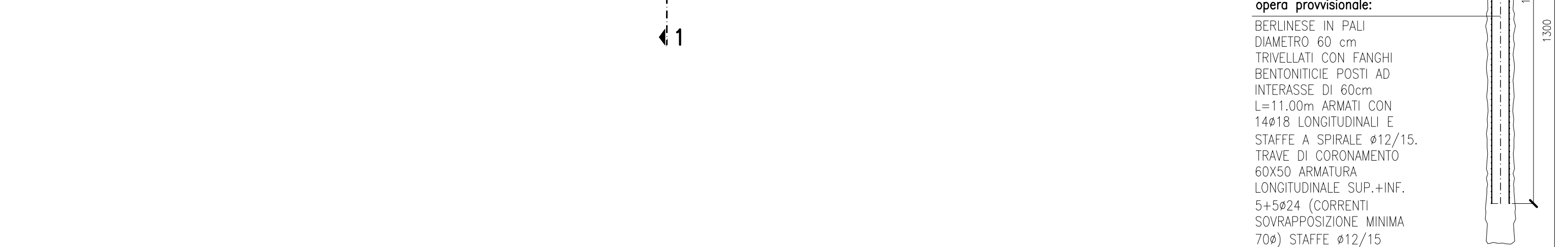


SCALA 1:100



SCALA 1:100



SCALA 1:100



ANALISI DEI CARICHI

- Peso proprio solaio soletta sp.30 cm	5,40 kN/mq
- Permanenti:	4,00 kN/mq
- Variabili (cat. cat.)	2,00 kN/mq
- Variabili vie di esodo (cat. cat.)	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 grigie	6,00 kN/mq
- Tamponamenti interni ($\rho = 1,00 \text{ kN}/\text{m}^3$)	0,40 kN/mq
- Tamponamenti esterni	15,00 kN/mq
- Facciata ventilata	1,00 kN/m
- Variabili Locali impianti	4,00 kN/mq
- Vento	1,23 kN/mq
- Neve	0,81 kN/mq

MATERIALI

CALCESTRUZZO:

NORMA DI RIFERIMENTO:	EN 206-1
PALI, PLATEE TRAVI DI FONDAZIONE, MURI CONTROTERRA	C25/30
CLASSE DI RESISTENZA (MPa):	XC2
CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI:	Cl 0,20
DIMENSIONE MASSIMA NOMINALE DEGLI AGGREGATI:	d _{max} = 32mm
CLASSE DI CONSISTENZA:	S4
CORRIFORME 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 MASSIMA NOMINALE DEGLI AGGREGATI:	d _{max} = 32mm
CLASSE DI CONSISTENZA:	S4
CORRIFORME MINIMO SULLA BARRA PIU' ESTERNA:	35mm

PILASTRI	
CLASSE DI RESISTENZA (MPa):	C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	XC2
CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI:	Cl 0,20
DIMENSIONE MASSIMA NOMINALE DEGLI AGGREGATI:	d _{max} = 16mm
CLASSE DI CONSISTENZA:	SCC
CORRIFORME 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 MASSIMA NOMINALE DEGLI AGGREGATI:	d _{max} = 32mm
CLASSE DI CONSISTENZA:	S4
CORRIFORME MINIMO SULLA BARRA PIU' ESTERNA:	30mm

ACCIAIO ORDINARIO: B450C

PIEGATURE ARMATURA

 a) $\phi \geq 16$ mm b) $\phi \leq 16$ mm	$d =$	a per $\phi \geq 16$ mm b per $\phi \leq 16$ mm
 c) $\phi \geq 16$ mm d) $\phi \leq 16$ mm	$d =$	a per $\phi \leq 16$ mm b per $\phi > 16$ mm

ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA

S355J0
CARPENTERIA ZINCATA CON SUCCESSIVA VENNICIATURA

SALDATURE (SE NON DICIVERSAMENTE INDICATO)

NOTE

- = PREVEDERE UNA PRIMA STAFFA A MAX 5 CM
- = PREVEDERE ARMATURA DI FRATTAGGIO PER PIASTRE I SETTI ALL'INTERNO DEL SOGLIO max 3 STAFFE
- = PREVEDERE CORDELLI DI CUOTURA PERMETRIMENTALE ALLE FORMERIE ARMATI CON +4# +16 STAVELLO CON 1+12/15 E 2+2+20 DAGONNI
- = PREVEDERE 2+2+20 TRAVESSALI E DAGONNI SU ARCHITRASI DATI DI CONTRONTO
- = PREVEDERE STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE SUL LATO ESTERNO DELLA TRAVE DI FONDAZIONE
- = PREVEDERE CORDONE DI BENTONITE SODICA CON RIPRESA DI GETTO (SE NON DICIVERSAMENTE INDICATO PREVEDERE SOVRAPPASSIONE MINIMA 70 DIMETRI
- = PREVEDERE BARRA ANCORAGGIO DELLE ARMATURE ORIZZONTALI IN CORRISPONDENZA DEGLI ELEMENTI VERICALI
- = L'IMPRESA PRIMA DELL'ESECUZIONE DEGLI ELEMENTI STRUTTURE DOVRA' VERIFICARE IL PROGETTO COSTRUTTIVO IMPOSTANDO AL FINE DELL'SATTA RETINZIONE DEGLI FORMERIE, E FATTO DIVETO DI EFFETTUARE TAGLI E/O CAROGGIO SULLE STRUTTURE IN C.A., QUALORA RISULTASSERO NECESSARI L'IMPRESA DOVRA' A PROPRIO ONORE PROPORRE SOLUZIONE CORRETTIVA AL QUL CHE NON VERIFICHERA LA FALLIBILITA'

RESISTENZA AL FUOCO

RESISTENZA AL FUOCO RE180

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.Biscant			
PROGETTO ARCHITETTONICO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO MESSA A NORMA E AMBIENTE		PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: SERVIZIO ACCORDAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI	
Ing. G. Cangialosi Ing. P. Lerario Ing. G. Amorì Arch. M. Garis Arch. D. Cametti Ing. M. Lo Turco		Ing. F. Facelli Ing. D. Bettone Ing. S. Ballarín Ing. F. Laguardia	
PROGETTO STRUTTURALE:		PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO: SERVIZIO ACCORDAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI	
Ing. C. Battini STRADA AL FORNO, 34 - 14108 ASTI		Ing. F. Facelli Ing. M. Coatto	
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: SERVIZIO ACCORDAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI		PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE	
Ing. J. M. Palumbo Ing. F. Tondane Per. Ins. G. Raia Ing. J. R. Planioza Per. Ins. A. Santino		Geom. C. Dal Casson	
OPERE STRUTTURALI		DATA: Luglio 2011 AGG: Aprile 2013 SCALE: 1:100	
SEZIONI		S06	