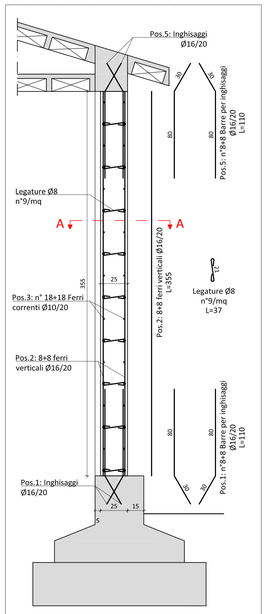
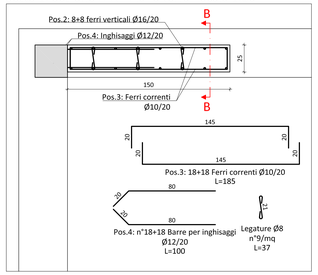
SETTO 1

Setto 1: Sezione B-B - Piano terra - Scala 1:20



Setto 1: Sezione A-A - Piano terra - Scala 1:20

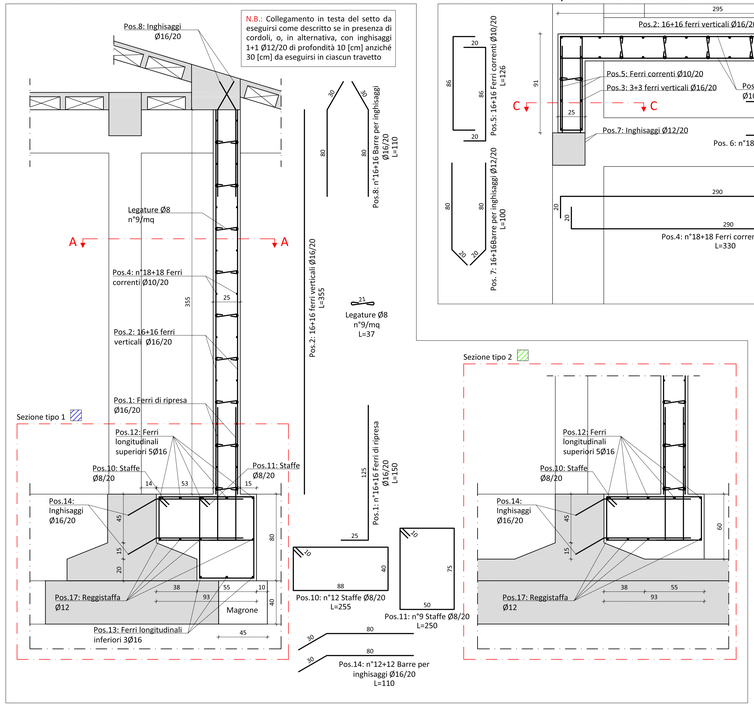


DISTINTA FERRI			
Pos.	d [mm]	n°	L [cm]
1	Ø16	16	110
2	Ø16	16	355
3	Ø10	36	185
4	Ø12	36	100
5	Ø16	16	110
Leg.	Ø8	48	37

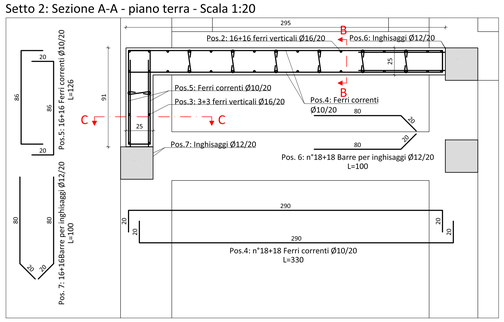
SETTO 2

Setto 2: Sezione B-B e fondazioni setto 2 - Piano terra - Scala 1:20

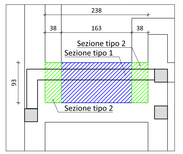
N.B.: Collegamento in testa del setto da eseguirsi come descritto se in presenza di cordoli, o, in alternativa, con inghisaggi 1+1 Ø12/20 di profondità 10 [cm] anziché 30 [cm] da eseguirsi in ciascun travetto



Setto 2: Sezione A-A - piano terra - Scala 1:20



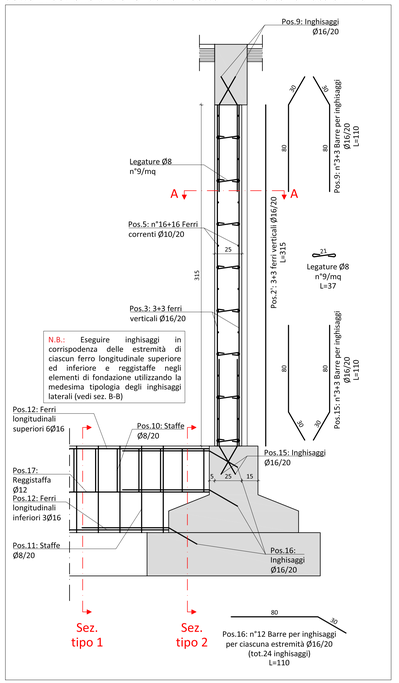
Setto 2: Fondazione - Scala 1:50



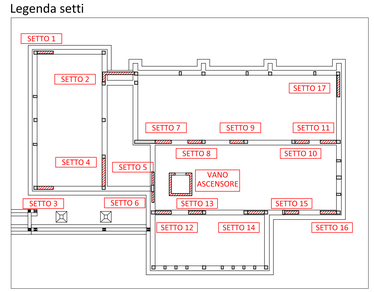
DISTINTA FERRI ELEVATO			
Pos.	d [mm]	n°	L [cm]
2	Ø16	32	355
3	Ø16	6	315
4	Ø10	36	330
5	Ø10	32	126
6	Ø12	36	100
7	Ø12	32	100
8	Ø16	32	110
9	Ø16	6	110
15	Ø16	6	110
Leg.	Ø8	121	37

DISTINTA FERRI FOND.			
Pos.	d [mm]	n°	L [cm]
1	Ø16	32	150
10	Ø8	12	255
11	Ø8	9	250
12	Ø16	5	238
13	Ø16	3	163
14	Ø16	24	110
16	Ø16	24	110
17	Ø12	4	238

Setto 2: Sezione C-C e fondazioni setto 2 - Piano terra - Scala 1:20

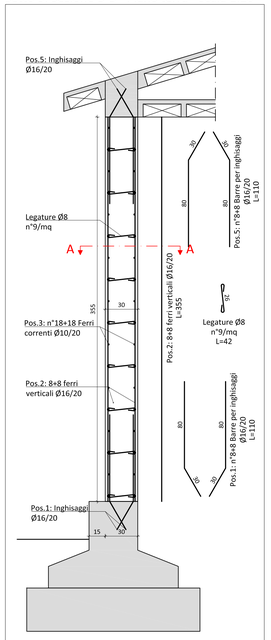


Legenda setti

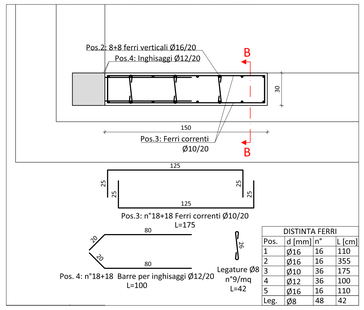


SETTO 3

Setto 3: Sezione B-B - Piano terra - Scala 1:20

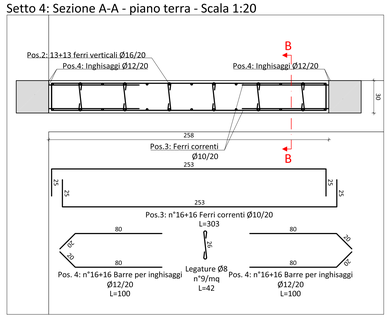


Setto 3: Sezione A-A - Piano terra - Scala 1:20



DISTINTA FERRI			
Pos.	d [mm]	n°	L [cm]
1	Ø16	16	110
2	Ø16	16	355
3	Ø10	36	175
4	Ø12	36	100
5	Ø16	16	110
Leg.	Ø8	48	42

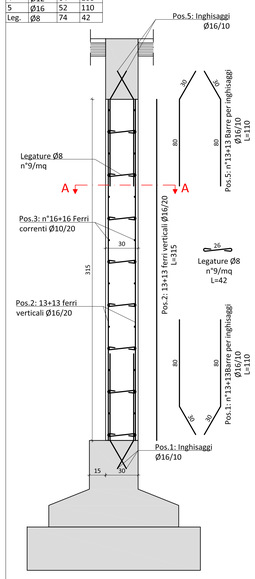
Setto 4: Sezione A-A - piano terra - Scala 1:20



SETTO 4

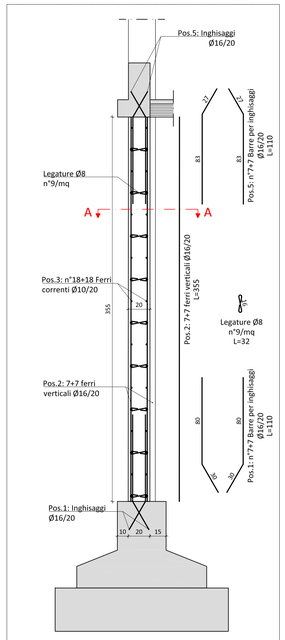
Setto 4: Sezione B-B - Piano terra - Scala 1:20

DISTINTA FERRI			
Pos.	d [mm]	n°	L [cm]
1	Ø16	52	110
2	Ø16	26	315
3	Ø10	32	303
4	Ø12	64	100
5	Ø16	52	110
Leg.	Ø8	74	42

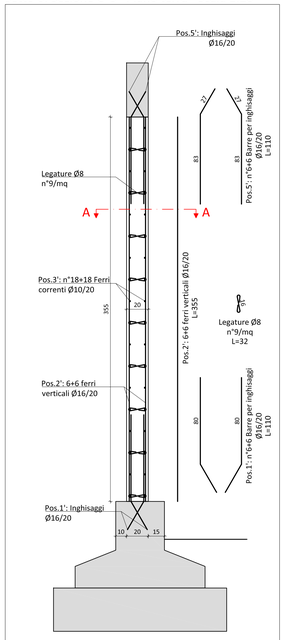


SETTO 5 E SETTO 6

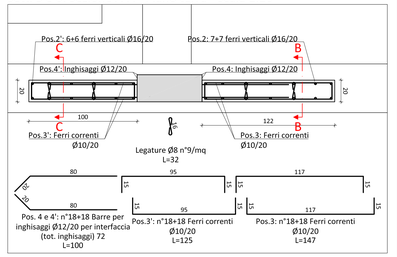
Setto 5: Sezione B-B - Piano terra - Scala 1:20



Setto 6: Sezione C-C - Piano terra - Scala 1:20



Setti 5 e 6: Sezione A-A - Piano terra - Scala 1:20



DISTINTA FERRI SETTO 5			
Pos.	d [mm]	n°	L [cm]
1	Ø16	14	110
2	Ø16	14	355
3	Ø10	36	147
4	Ø12	36	100
5	Ø16	14	110
Leg.	Ø8	40	32

DISTINTA FERRI SETTO 6			
Pos.	d [mm]	n°	L [cm]
1'	Ø16	12	110
2'	Ø16	12	355
3'	Ø10	36	125
4'	Ø12	36	100
5'	Ø16	14	110
Leg.	Ø8	40	32

PRESCRIZIONI PER I MATERIALI

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	DIM. MAX AGGREGATO	COPRIFERRO
Fondazioni, travi, pilastri, colonne, setti, solai	C28/35	XC2	S4	mm 20	mm 25
ACCIAI PER C.A.	B450C	ACCIAI DA CARPENTERIA			S275
INGHISAGGI tipo Wurth WIT-PE 500	classe C2	Protezione corrosione (Cl. corrosività ambiente C2)			zincatura
Unioni saldate:	da realizzare a c.p. salvo diversamente indicato	Unioni bullonate: ad alta resistenza			Cl. 8.8

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

Le quote dovranno essere verificate e stabilite in opera d'intesa con la D.L.

Esecuzione dei getti per c.a. secondo UNI EN 13670-1:2001
Tutti i getti vanno accuratamente vibrati: per favorire la penetrazione nei casseri **utilizzare un vibratore ad ago Ø60 mm fino ad affioramento della bolacca.**

La maturazione umida delle superfici non casserate devessere garantita mediante frequente bagnatura del getto nella fase di presa.
Durante i getti mettere in atto le cautele necessarie ad evitare la segregazione; In particolare evitare di eseguire getti da altezze elevate.
In ogni fase di getto deve essere raccolta adeguata campionatura secondo le indicazioni della D.L.

- Sovrapposizione delle armature metalliche:

Ø	L
8	48 cm
10	60 cm
12	72 cm
14	84 cm
16	100 cm
20	120 cm
24	144 cm

- Piegatura barre di armatura

- Piegatura staffe

- Assemblaggio dei bulloni

- Disposizione armatura in travi,cordoli e pilastri

Se non diversamente indicato l'armatura di travi, cordoli e pilastri devessere disposta come illustrato garantendo la lunghezza d'ancoraggio. La prima staffa dev'essere **collocata a non più di 5 cm dalla sezione a** filo dell'elemento concorrente nel nodo.

COMUNE DI TERNI
PROVINCIA DI TERNI

Unione Europea NextGenerationEU
Intervento finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEu

ADEGUAMENTO SISMICO
DEL COMPLESSO SCOLASTICO "LE GRAZIE" EDIFICI B-C
VIA DEI CICLAMINI 1 - TERNI
Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

Proprietà: Comune di Terni
Responsabile Unico del Procedimento: geom. Stefano Fredduzzi

progetto - edificio B
CARPENTERIE SETTI 1-2-3-4-5-6

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

CITTÀ FUTURA
via S.Chiara, 9 - 55100 Lucca
tel. 0583/490920 - fax 490921
e-mail: posta@cittafutura.com

Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: ing. Alfredo Alunni Macerini
Progetto architettonico: arch. Cristiana Brindisi, ing. Nubia Salani, ing. Alessio Bellucci, arch. Elena Carnaroli, ing. Andrea Alunni Macerini, ing. Marco Andreoni, ing. Alfredo Alunni Macerini, ing. Gian Piero Calisi, dott. per. ind. Davide Possamai, ing. Chiara Calisi, ing. Paolo Amadio, geom. Alfredo Antonelli, dott.ssa Roberta Giorgi, dott. Paolo Bartoccini
Strutture:
Impianti:
Impianti meccanici:
Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica:
Prevenzione Incendi - Energetica:
Coordinamento Sicurezza:
Rilievi:
Geologia:

EMISSIONE	01/09/2022
REVISIONE	
scala	1:20 1:50
TAVOLA:	S02
Produzione:	ing. Marco Andreoni
Verifica:	ing. Giuliano Dalle Mura
Approvazione:	ing. Alfredo Alunni Macerini

Licenze Autocad n° 3 - 343-03714459 - n° 1- 343-59424826

A758501 TAV.S01-S02-S03-S04-S05-S06-S07-S08-S09-S10 PROG.Edificio B