

COMUNE DI ZOLA PREDOSA (BO)

DESCRIZIONE DEI LAVORI

- BIBLIOTECA COMUNALE -
AMPLIAMENTO, SUPERAMENTO
BARRIERE ARCHITETTONICHE E
MIGLIORAMENTO SISMICO

COMMITTENTE : Comune di Zola Predosa

PROGETTO ARCHITETTONICO :

STUDIO BETA ASSOCIATI
via Castiglione, 31 - 40124 BOLOGNA
tel. 051 270290 fax. 051 2915203
P. I.V.A. 031998241200
e-mail: info@studiobeta.bo.it

ing. Giuseppe Tartarini

PROGETTO DELLE STRUTTURE :

STUDIO BETA ASSOCIATI
via Castiglione, 31 - 40124 BOLOGNA
tel. 051 270290 fax. 051 2915203
P. I.V.A. 031998241200
e-mail: info@studiobeta.bo.it

ing. Giuseppe Tartarini

PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURALE

OGGETTO:

PROGETTO AMPLIAMENTO E ADEGUAMENTI SULL'ESISTENTE
PRIMO IMPALCATO
CARPENTERIE E ARMATURE
PIANTE, SEZIONI, DETTAGLI

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO	POSIZIONE	ELABORATO N.	REV.	DATA
	02718	ES.D.03	00	22.11.2018
	N.	DATA	OGGETTO	
	00	22.11.2018	EMISSIONE	
NOME FILE: 02718_ES.D.03_00.DWG				

NOTE GENERALI:

- VERIFICARE L'ORIENTAMENTO DEL DISEGNO
- VERIFICARE LE DISTANZE DAGLI EDIFICI ESISTENTI
- CONTROLLARE LA DIMENSIONE DEGLI EVENTUALI GIUNTI SISMICI INDICATI SULL'ELABORATO
- TUTTE LE QUOTE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE PRIMA DEL TRACCIAMENTO E DELL'ESECUZIONE.
- TUTTE LE FOROMETRIE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE E POSIZIONATE IN CORSO D'OPERA SULLA SCORTA DEL PROGETTO ARCHITETTONICO E DEI PROGETTI IMPIANTISTICI.

MATERIALI:

1 - CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDAZIONE
Classe C12/15
Dimensioni massime degli inerti ≤ 30 mm
Rapporto A/C ≤ 0.45
Contenuto minimo di cemento ≥ 200 kg/mc
Classe di consistenza S3
Classe di esposizione X0

2 - CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE FABBRICATI
Classe C25/30
Dimensioni massime degli inerti ≤ 25 mm
Rapporto A/C ≤ 0.40
Contenuto minimo di cemento ≥ 280 kg/mc
Classe di consistenza S4
Classe di esposizione XC2

3 - CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE
Classe C28/35
Dimensioni massime degli inerti ≤ 25 mm
Rapporto A/C ≤ 0.35
Contenuto minimo di cemento ≥ 320 kg/mc
Classe di consistenza S4
Classe di esposizione XC3

4 - ACCIAIO IN BARRE PER C.A.
tipo B 450 C

5 - ACCIAIO PER RETI ELETROSALDATE
tipo B 450 A

NOTE RELATIVE ALLE ARMATURE:

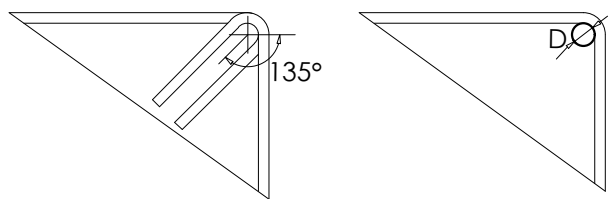
PRESCRIZIONI GENERALI
LE DIMENSIONI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO RIFERITE AL LORO INGOMBRO ESTERNO E GLI ANGOLI DI SAGOMATURA SONO DI 90° OPPURE 45° SALVO SE DIVERSAMENTE INDICATO

PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA = 50 diametri
- ALLE ESTREMITA' RISVOLTALE LE BARRE

STAFFE

- LA LUNGHEZZA DEL TRATTO PIEGATO A 135° DOVRA' ESSERE > 100

TABELLA RIASSUNTIVA RAGGI DI PIEGATURA DELLE BARRE IN FUNZIONE DEL DIAMETRO:



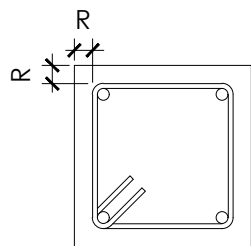
VALORE DIAMETRO MANDRINO D:
PER BARRE FINO AL Ø14: 40 PER BARRE OLTRE IL Ø14: 70

TIPOLOGIA SOLAI

COD.	DESCRIZIONE	SOVRACC. (escluso P.P.)
A	ZONA: PIANO TERRA TIPO: PLATEA DI FONDAZIONE SPESSORE: 35 cm	G _i = 230 kg/m² Q _k = 600 kg/m² Tot = 830 kg/m²
B	ZONA: PIANO PRIMO TIPO: SOLAIO PREDALLES SPESSORE: 14+4 cm	G _i = 215 kg/m² Q _k = 600 kg/m² Tot = 815 kg/m²
C	ZONA: COPERTURA TIPO: SOLAIO PREDALLES SPESSORE: 12+4 cm	G _i = 70 kg/m² Q _k = 120 kg/m² Tot = 190 kg/m²

NOTE RELATIVE AI COPRIFERRI:

- I RICOPRIMENTI MINIMI DA ADOTTARE SONO I SEGUENTI:
(VALORI RIFERITI AL FERRO PIU' ESTERNO)



- I COPRIFERRI MINIMI PER GARANTIRE LA RESISTENZA AL FUOCO SONO:
(VALORI RIFERITI ALL'ASSE DELL'ARMATURA LONGITUDINALE)

- PILASTRI R 60 45 mm
- TRAVI R 60 35 mm

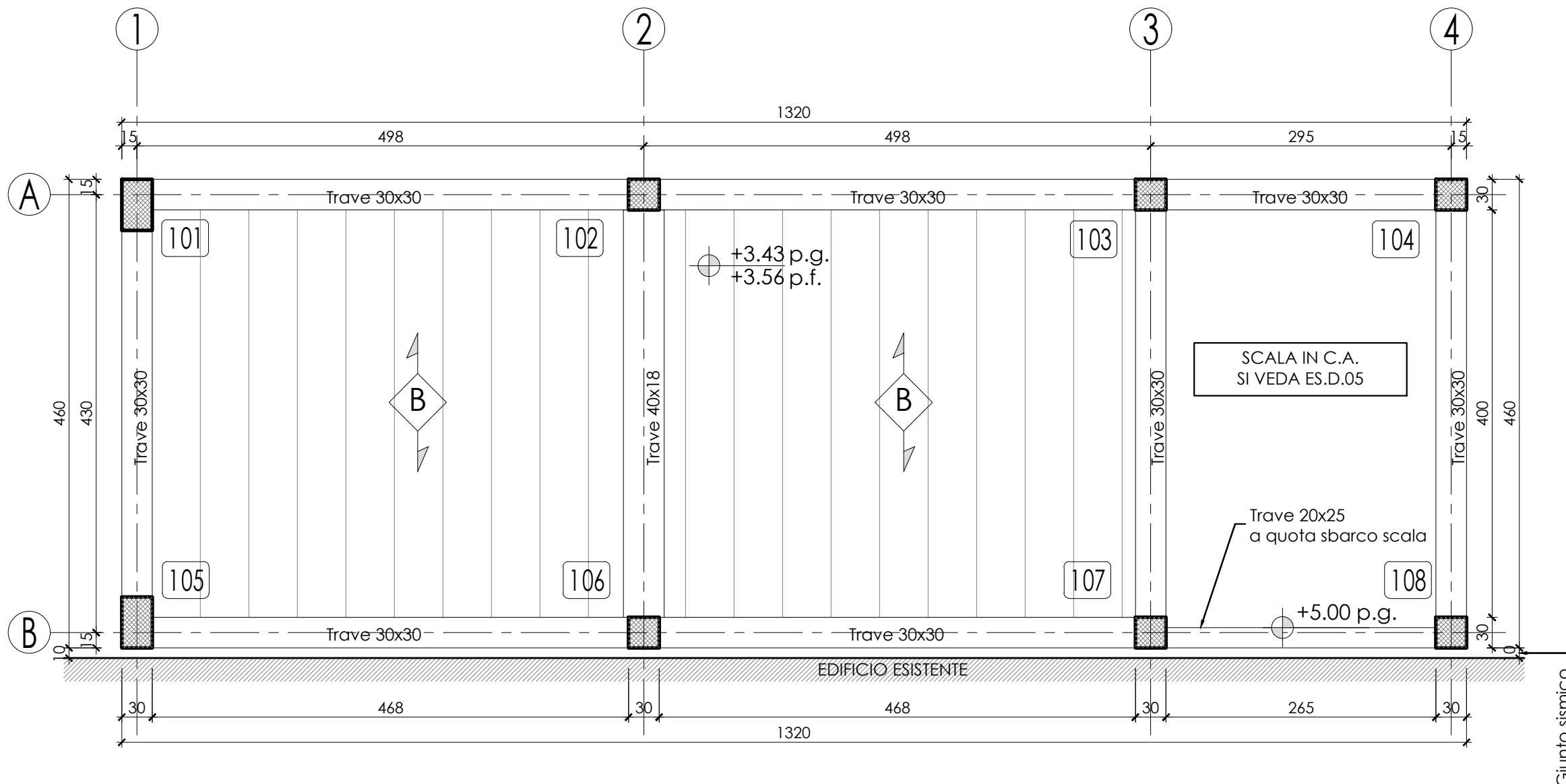
PRESCRIZIONI SUI TAMPONAMENTI:

- I TAMPONAMENTI ESTERNI DELLE STRUTTURE INTELAIATE DOVRANNO ESSERE ISOLATI LATERALMENTE E SUPERIORMENTE DAGLI ELEMENTI IN C.C.A.
- SI DOVRANNO INOLTRE INSERIRE LEGGERE RETI DA INTONACO SUI DUE LATI DELLA MURATURA, COLLEGATE TRA LORO ED ALLE STRUTTURE CIRCOSTANTI A DISTANZA NON SUPERIORE A 500 mm SIA IN DIREZIONE ORIZZONTALE CHE IN DIREZIONE VERTICALE

CONVENZIONI:

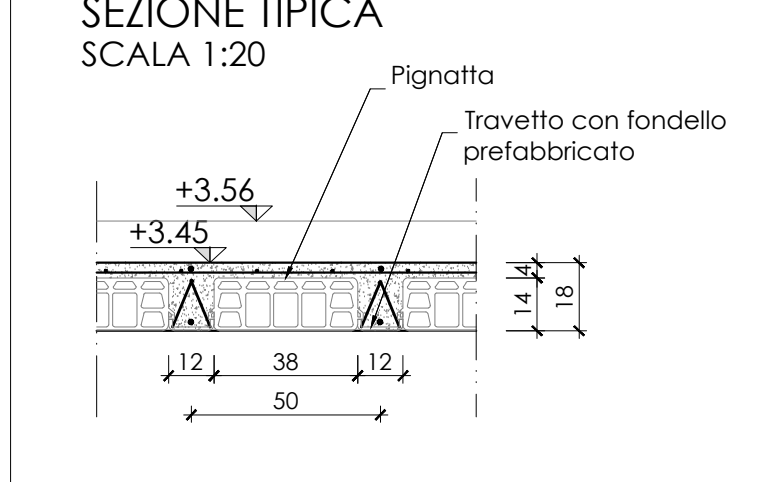
- QUOTE ALTIMETRICHE ESPRESSE IN METRI
- QUOTE LONGITUDINALI ESPRESSE IN CENTIMETRI
- QUOTA 0.00 RIFERITA AL PIANO FINITO DEL PIANO TERRA

PRIMO IMPALCATO
CARPENTERIE - PIANTE
SCALA 1:50

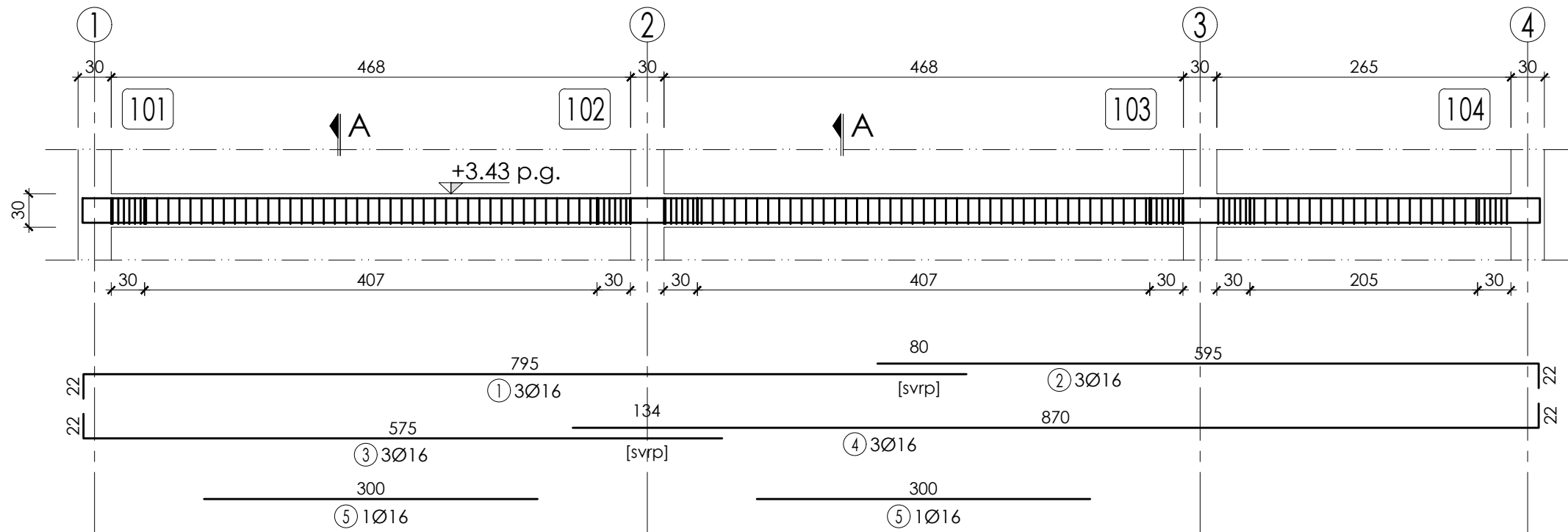


ARMATURE SOLAIO LATEROCEMENTO	
SUPERIORI	INFERIORI
15 120 ① 2Ø14/travello	15 100 ③ 2Ø14/travello
15 120 ① 2Ø14/travello	15 100 ③ 2Ø14/travello

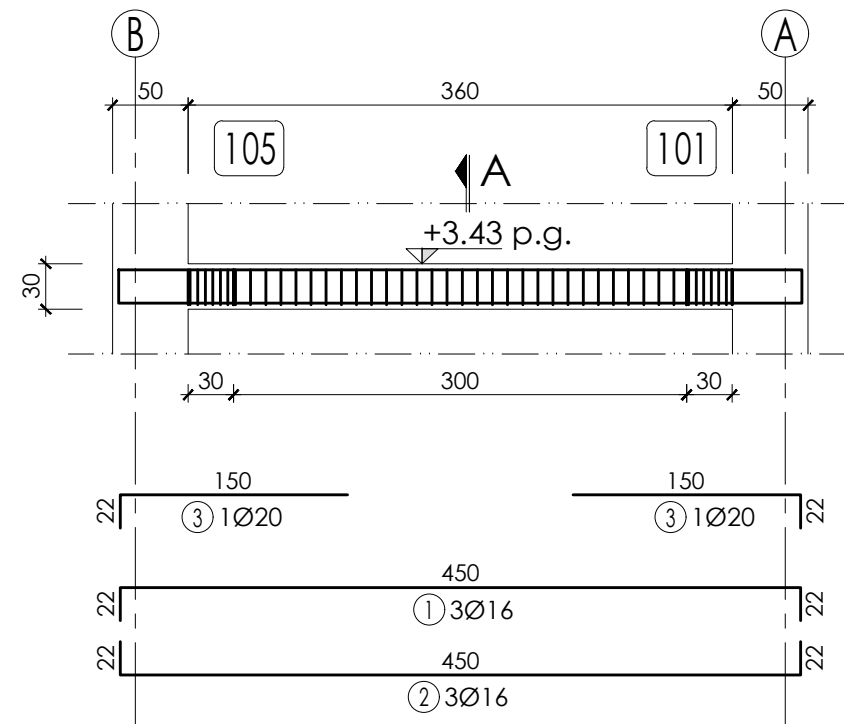
SOLAIO BAUSTA
SEZIONE TIPICA
SCALA 1:20



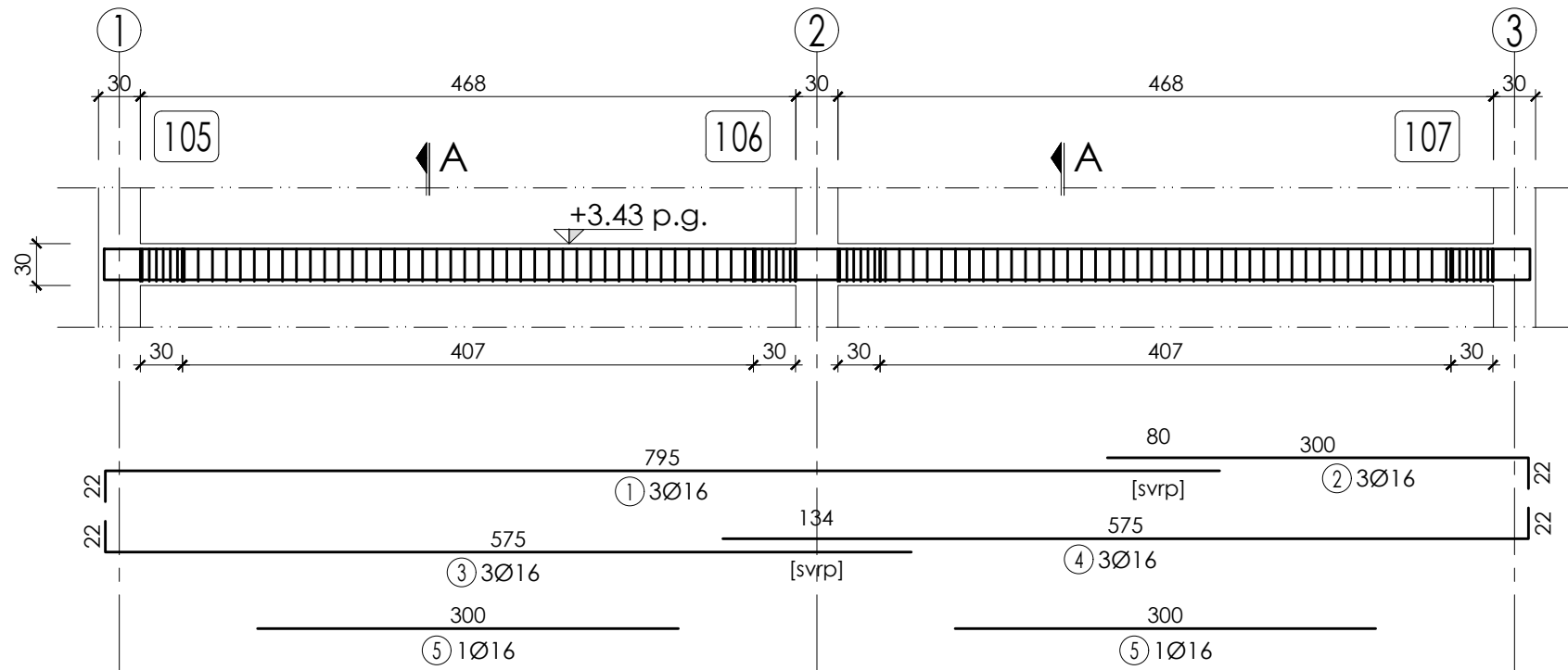
TRAVATA
101-102-103-104
CARPENTERIE E ARMATURE
SCALA 1:50



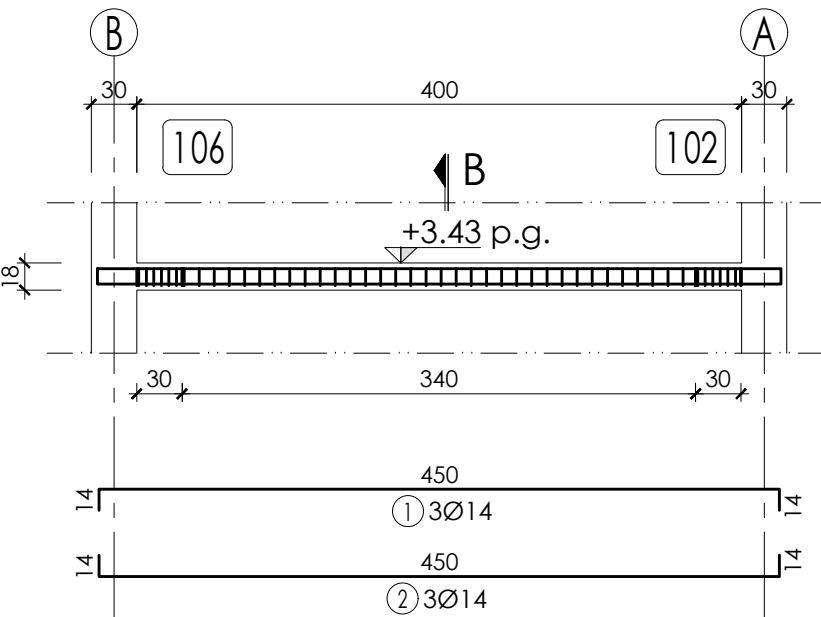
TRAVATA
105-101
CARPENTERIE E ARMATURE
SCALA 1:50



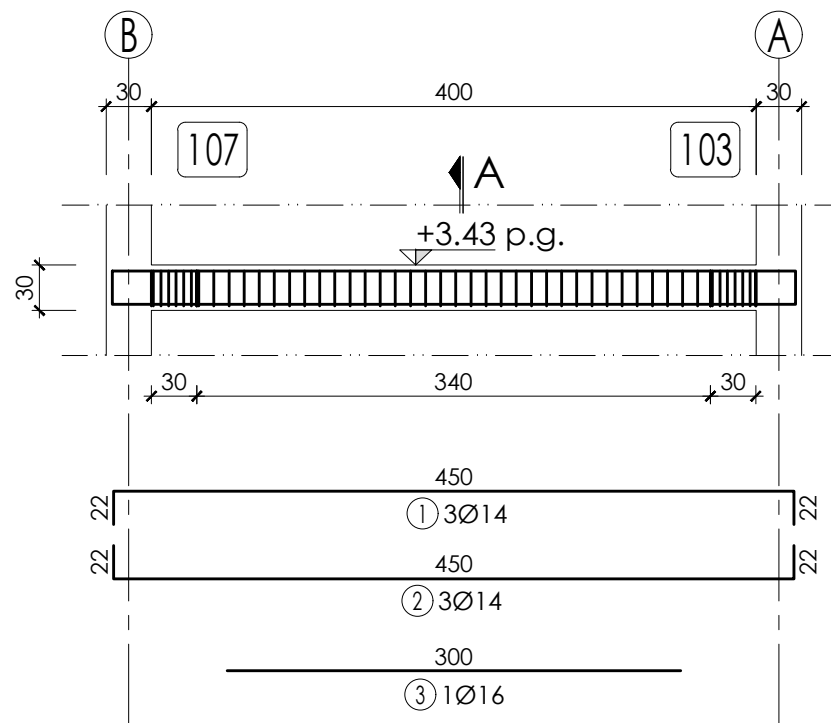
TRAVATA
105-106-107
CARPENTERIE E ARMATURE
SCALA 1:50



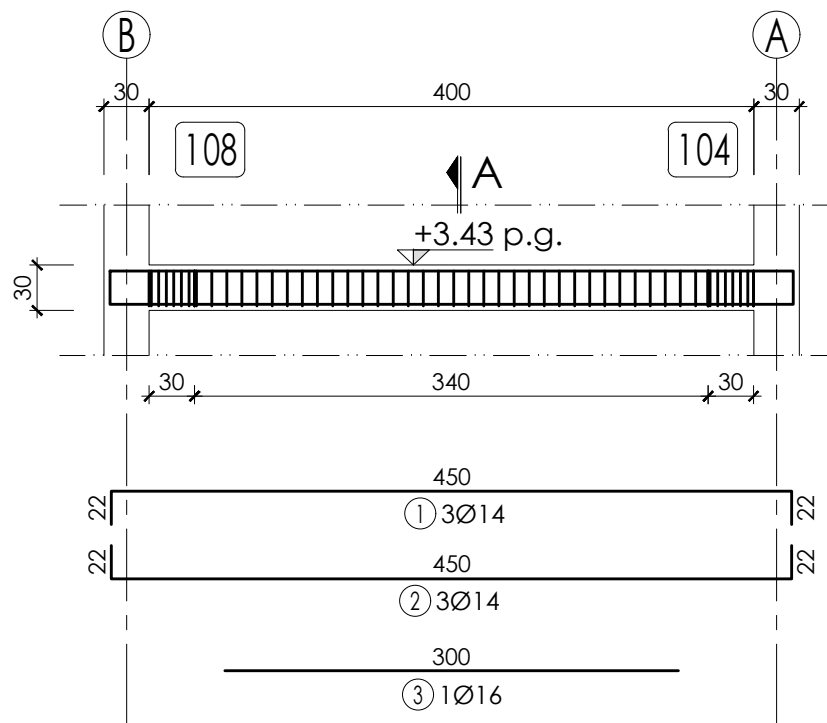
TRAVATA
106-102
CARPENTERIE E ARMATURE
SCALA 1:50



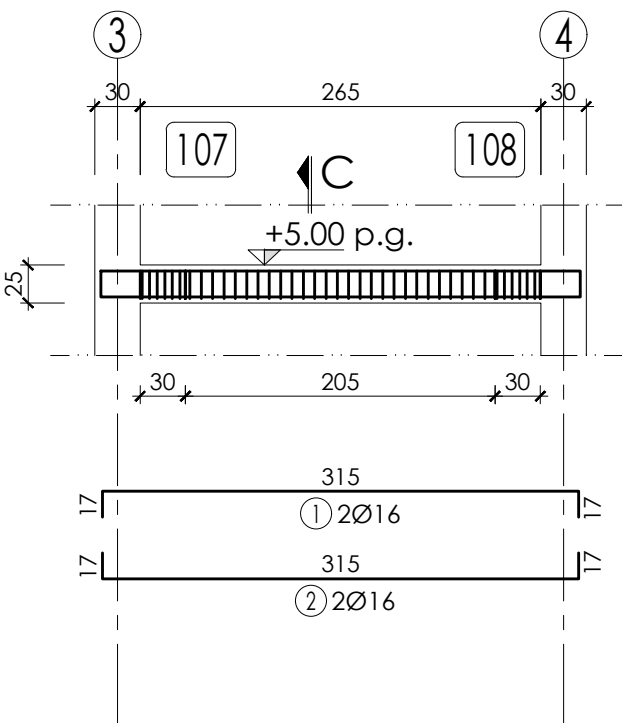
TRAVATA
107-103
CARPENTERIE E ARMATURE
SCALA 1:50



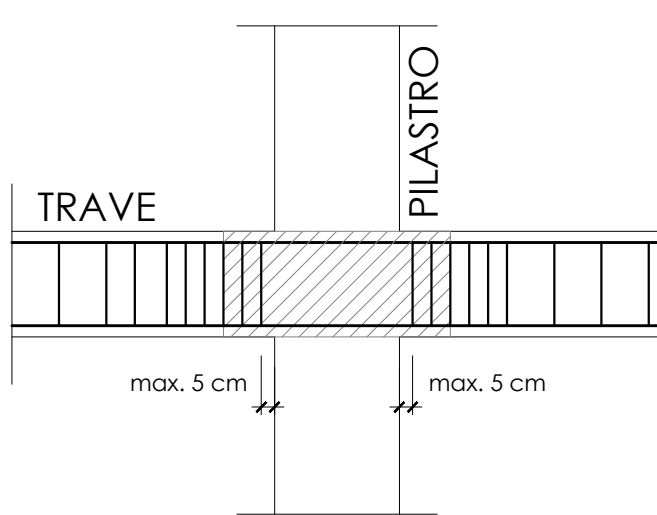
TRAVATA
108-104
CARPENTERIE E ARMATURE
SCALA 1:50



TRAVATA
107-108
CARPENTERIE E ARMATURE
SCALA 1:50

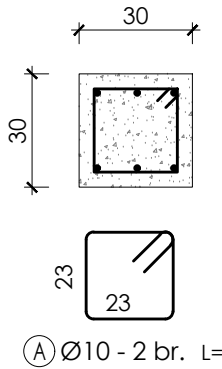


PARTICOLARE
STAFFE TRAVE SUI NODI

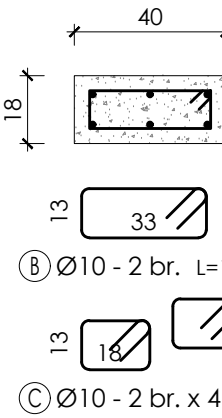


Nota: la staffatura dei pilastri deve continuare all'interno dei nodi

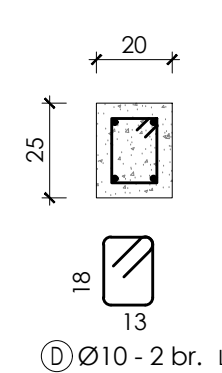
SEZIONE A
SCALA 1:20



SEZIONE B
SCALA 1:20



SEZIONE C
SCALA 1:20



SEZIONE D
SCALA 1:20

