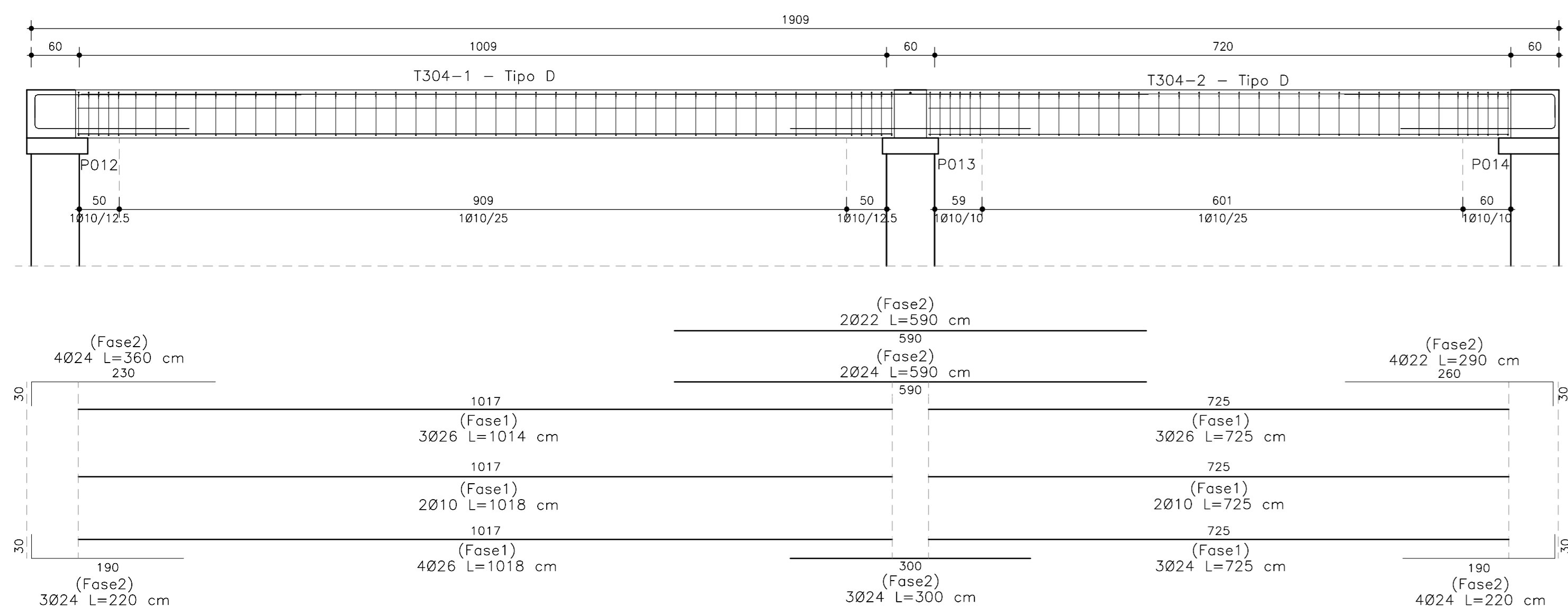


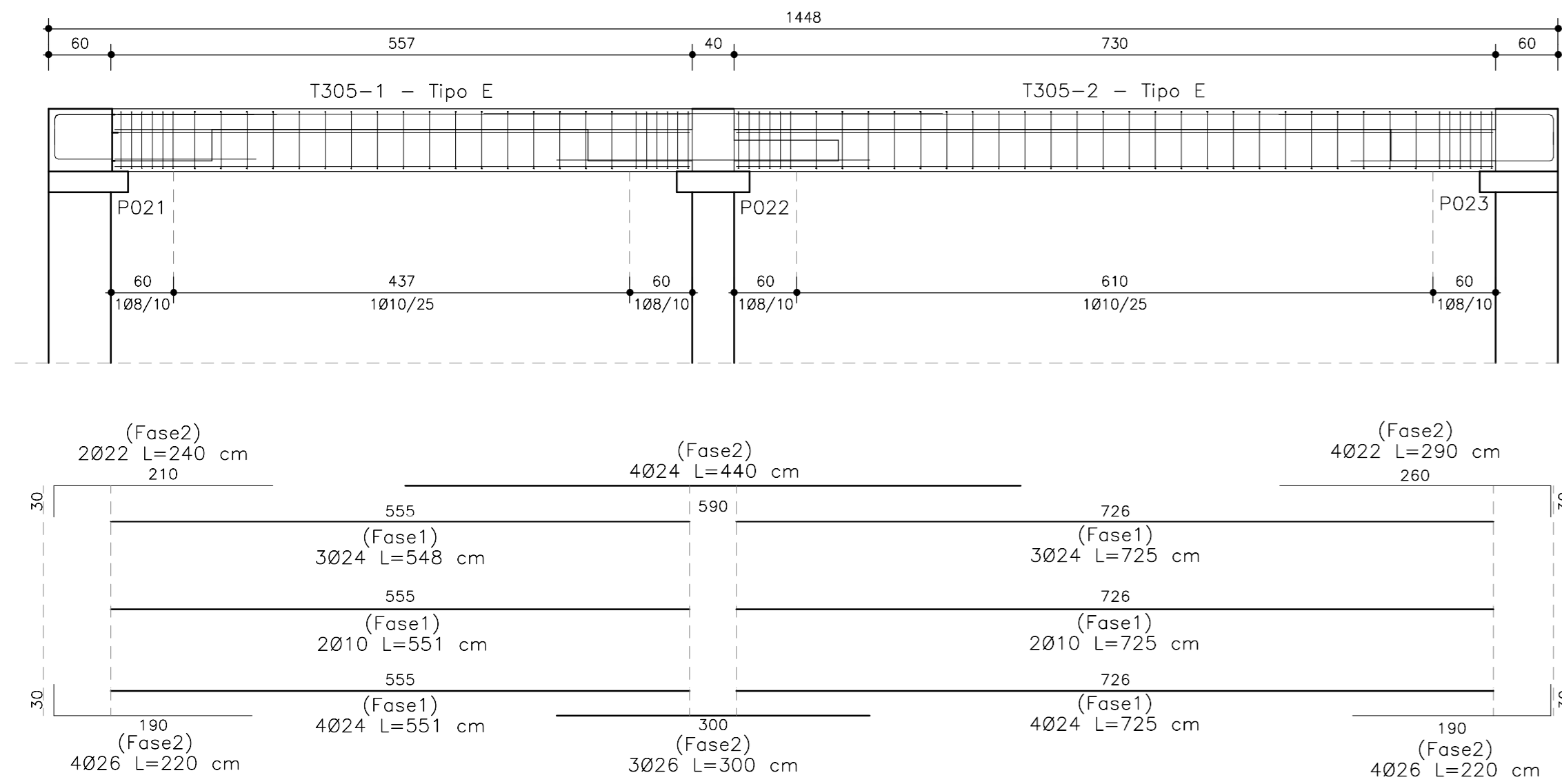
Sezione Longitudinale T304

1 : 50



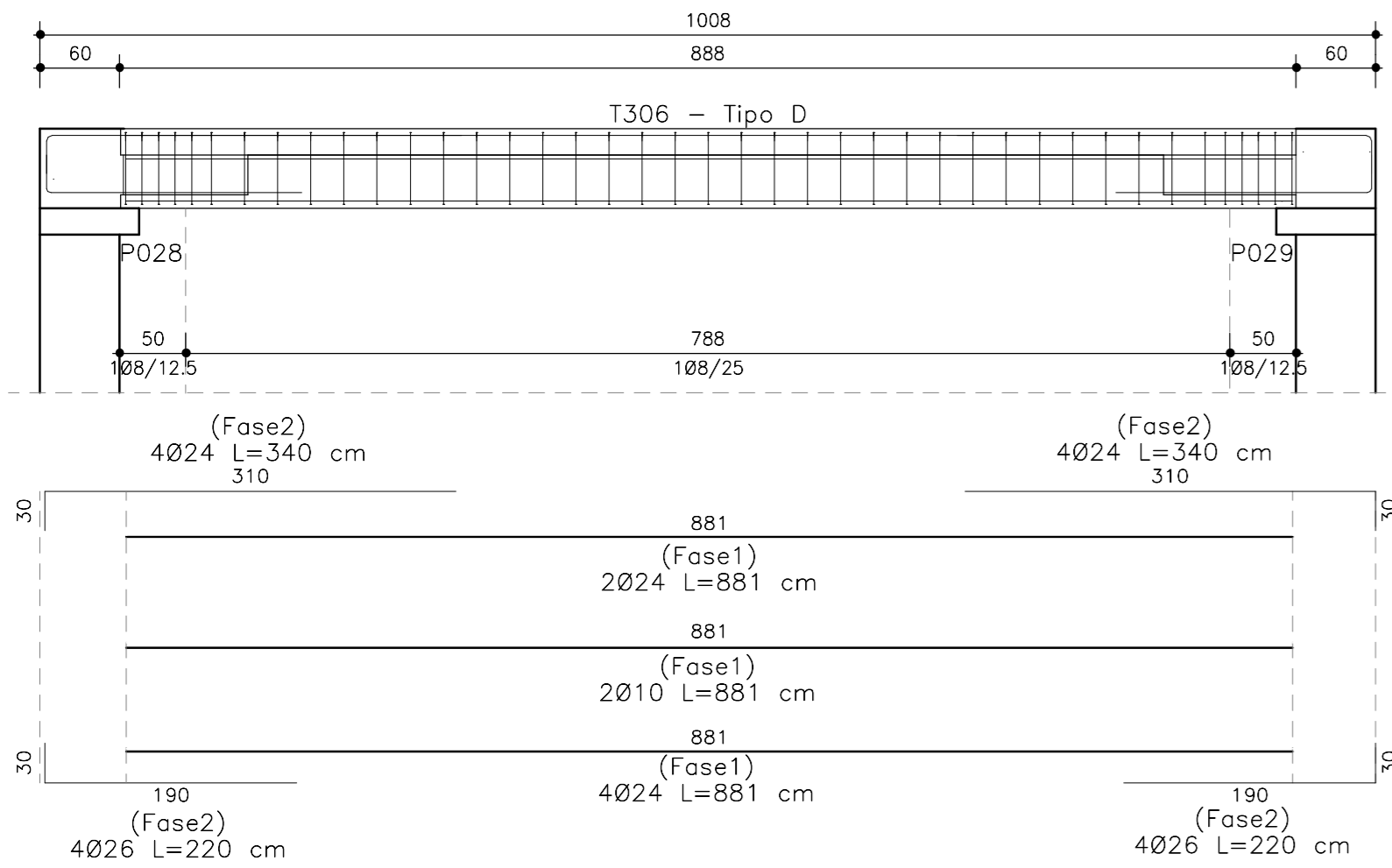
Sezione Longitudinale T305

1 : 50



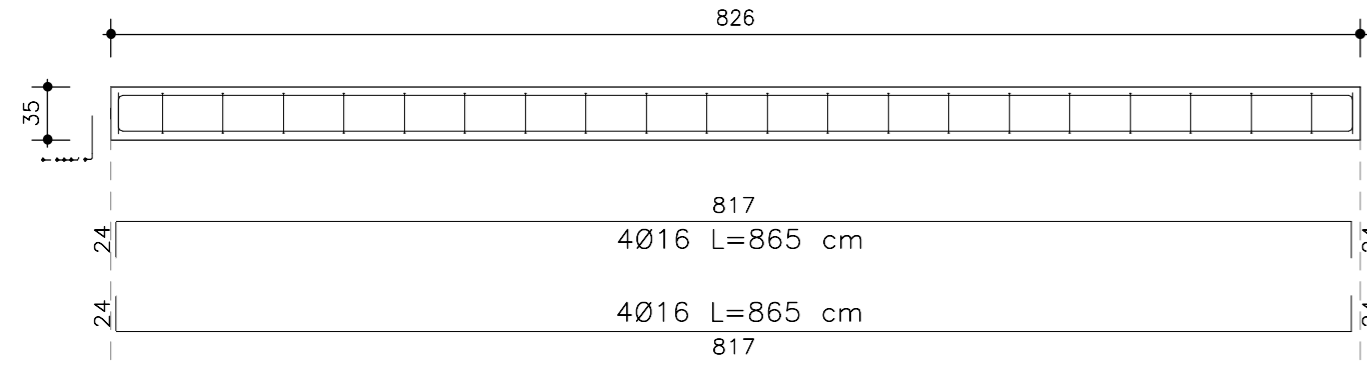
Sezione Longitudinale T306

1 : 50



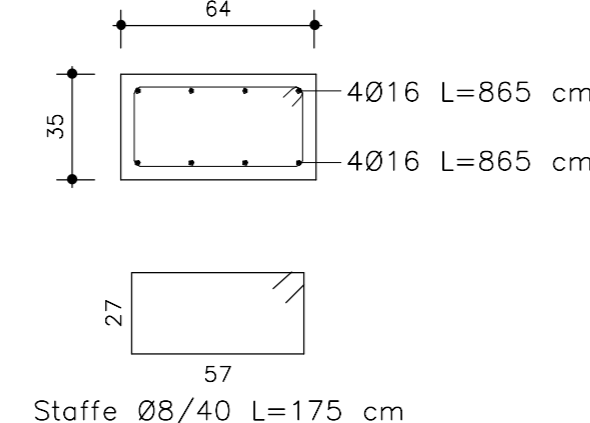
Sezione Longitudinale T307

1 : 50



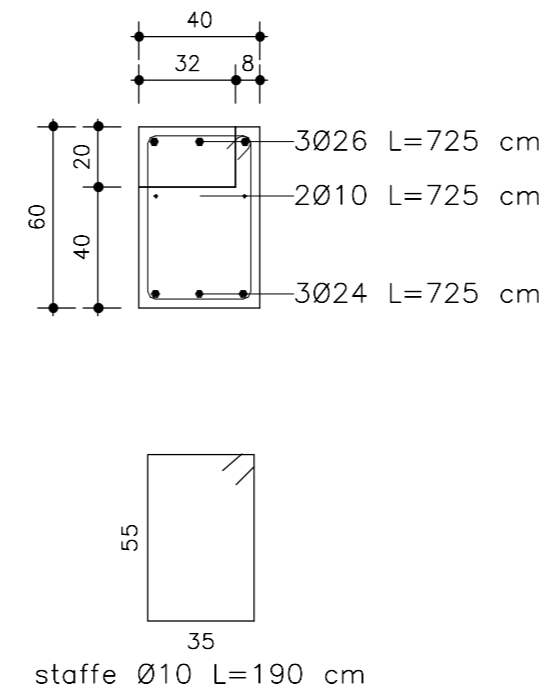
Sez. Trasversale

1 : 25



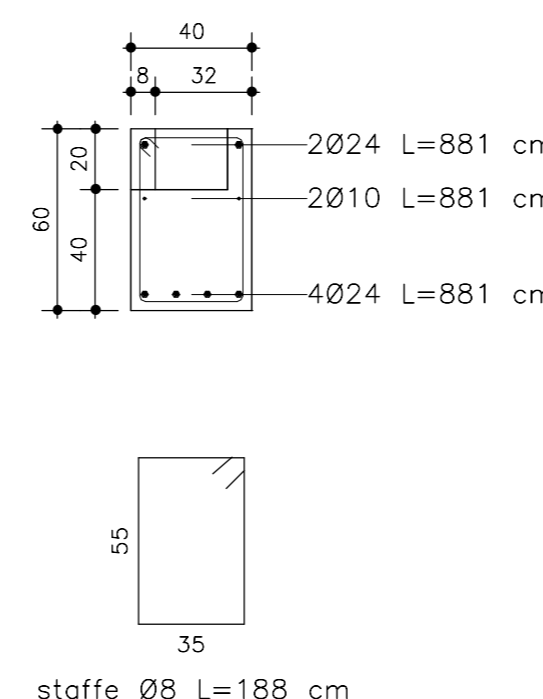
Trave Tipo D

1 : 25



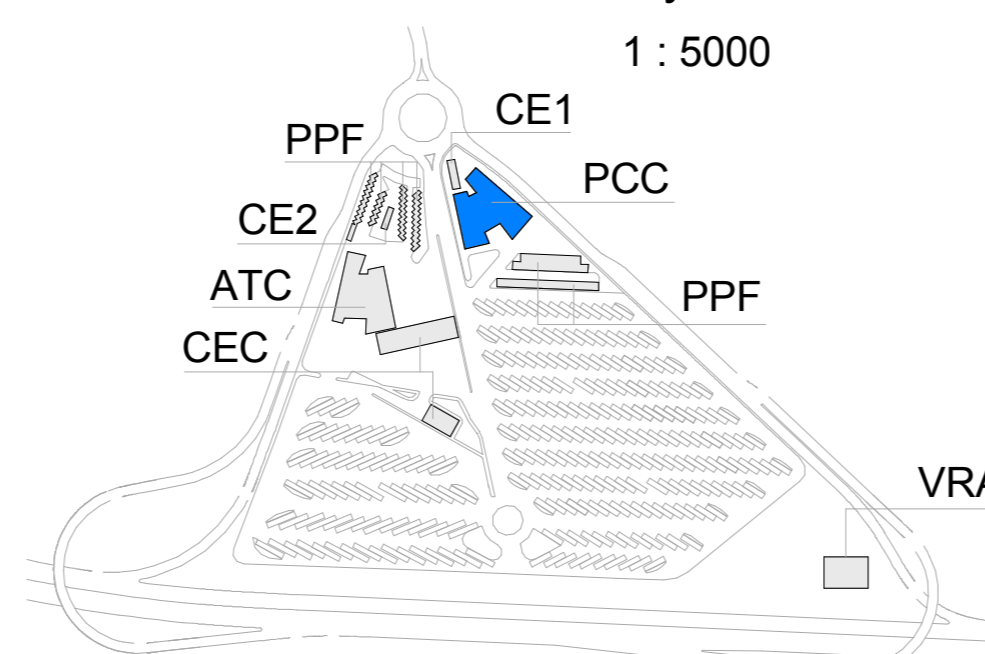
Trave Tipo E

1 : 25



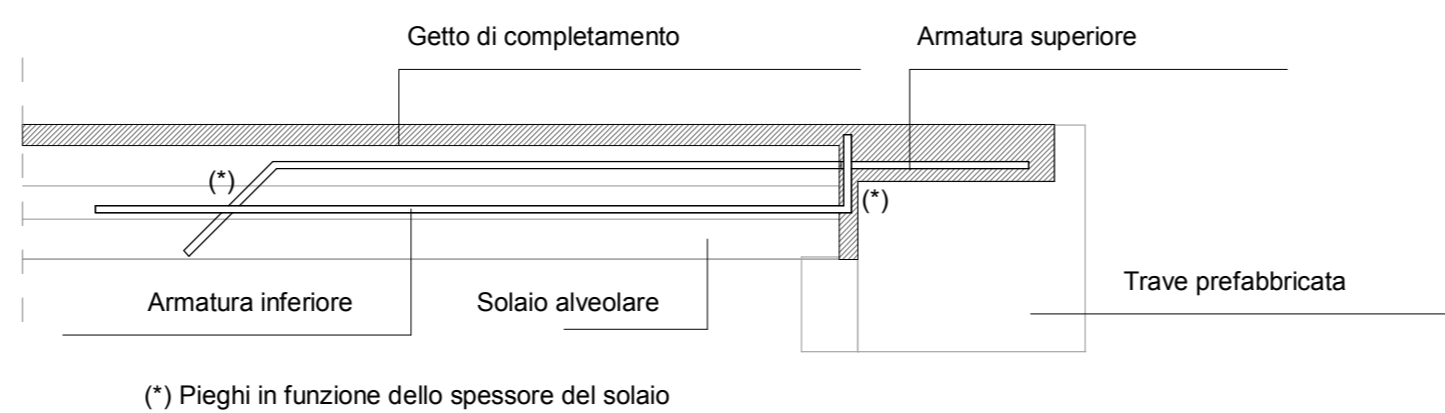
Key-Plan

1 : 5000



SOLAIO - Tipologico armatura integrativa agli appoggi

1 : 20



ARMATURA A CORREDO DEL SOLAIO				
CORPO	Sp. Solaio (cm)	Armatura Inferiore	Armatura Superiore	inclinata lastra (Kg/mq)
ovest	36+5	2014	2010	2.12
ovest	30+5	2012	2010	2.11
est	36+5	2014	2010	2.12
est copertura	30+5	2012	2010	2.11

**NOTE GENERALI**

- Armatura riferita ad una lastra di larghezza 120 cm.
- Sarà cura del prefabbricatore verificare le armature qui indicate.
- L'armatura è inserita in appositi scassi presenti nelle lastre e tra lastra e lastra

Abaco delle armature delle travi prefabbricate T304

Contrassegno	Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale barre	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
(Fase1)	1	10 mm	2 725	2 725 cm	14,50 m	0,617 kgf/m	0,09 kN	0,001
(Fase1)	1	10 mm	2 1018	2 1018 cm	20,36 m	0,617 kgf/m	0,12 kN	0,002
(Fase1)	1	24 mm	3 725	3 725 cm	21,75 m	3,551 kgf/m	0,76 kN	0,01
(Fase1)	1	26 mm	3 725	3 725 cm	21,75 m	4,170 kgf/m	0,89 kN	0,012
(Fase1)	1	26 mm	3 1014	3 1014 cm	30,42 m	4,170 kgf/m	1,24 kN	0,016
(Fase1)	1	26 mm	4 1018	4 1018 cm	40,72 m	4,170 kgf/m	1,67 kN	0,022
(Fase1)	5	10 mm	81 190	81 190 cm	153,90 m	0,617 kgf/m	0,93 kN	0,012
			98		303,40 m		5,70 kN	0,074
(Fase2)	1	22 mm	2 590	2 590 cm	11,80 m	2,984 kgf/m	0,35 kN	0,004
(Fase2)	1	24 mm	3 300	3 300 cm	9,00 m	3,551 kgf/m	0,31 kN	0,004
(Fase2)	1	24 mm	2 590	2 590 cm	11,80 m	3,551 kgf/m	0,41 kN	0,005
(Fase2)	2	22 mm	4 290	4 290 cm	11,60 m	2,984 kgf/m	0,34 kN	0,004
(Fase2)	2	24 mm	7 220	7 220 cm	15,40 m	3,551 kgf/m	0,54 kN	0,007
(Fase2)	2	24 mm	4 360	4 360 cm	14,40 m	3,551 kgf/m	0,50 kN	0,007
Totale generale			120		74,00 m		2,45 kN	0,032
					377,40 m		8,14 kN	0,106

Abaco delle armature delle travi prefabbricate T305

Contrassegno	Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale barre	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
(Fase1)	1	10 mm	2 551	2 551 cm	11,02 m	0,617 kgf/m	0,07 kN	0,001
(Fase1)	1	10 mm	2 725	2 725 cm	14,50 m	0,617 kgf/m	0,09 kN	0,001
(Fase1)	1	24 mm	3 548	3 548 cm	16,44 m	3,551 kgf/m	0,57 kN	0,007
(Fase1)	1	24 mm	4 551	4 551 cm	22,04 m	3,551 kgf/m	0,77 kN	0,01
(Fase1)	1	24 mm	7 725	7 725 cm	50,75 m	3,551 kgf/m	1,77 kN	0,023
(Fase1)	5	8 mm	24 188	24 188 cm	45,12 m	0,395 kgf/m	0,17 kN	0,002
(Fase1)	5	10 mm	41 190	41 190 cm	77,90 m	0,617 kgf/m	0,47 kN	0,006
			83		237,77 m		3,91 kN	0,051
(Fase2)	1	24 mm	3 300	3 300 cm	9,00 m	3,551 kgf/m	0,31 kN	0,004
(Fase2)	1	24 mm	4 440	4 440 cm	17,60 m	3,551 kgf/m	0,61 kN	0,008
(Fase2)	2	22 mm	4 290	4 290 cm	11,60 m	2,984 kgf/m	0,34 kN	0,004
(Fase2)	2	26 mm	8 220	8 220 cm	17,60 m	4,170 kgf/m	0,72 kN	0,009
			19		55,80 m		1,99 kN	0,026
Totale generale			102		293,57 m		5,89 kN	0,077

Abaco delle armature delle travi prefabbricate T306

Contrassegno	Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale barre	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
(Fase1)	1	10 mm	2 881	2 881 cm	17,62 m	0,617 kgf/m	0,11 kN	0,001
(Fase1)	1	24 mm	6 881	6 881 cm	52,86 m	3,551 kgf/m	1,84 kN	0,024
(Fase1)	5	8 mm	41 188	41 188 cm	77,08 m	0,395 kgf/m	0,30 kN	0,004
			49		147,56 m		2,25 kN	0,029
(Fase2)	2	24 mm	8 340	8 340 cm	27,20 m	3,551 kgf/m	0,95 kN	0,012
(Fase2)	2	26 mm	8 220	8 220 cm	17,60 m	4,170 kgf/m	0,72 kN	0,009
			16		44,80 m		1,67 kN	0,022
Totale generale			65		192,36 m		3,91 kN	0,051

Abaco delle armature delle travi prefabbricate T307

Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale barre	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)	
T307	5	8 mm	20 175	20 175 cm	35,00 m	0,395 kgf/m	0,14 kN	0,002
	3	16 mm	8 865	8 865 cm	69,20 m	1,578 kgf/m	1,07 kN	0,014
Totale generale			28		104,20 m		1,21 kN	0,016
					104,20 m		1,21 kN	0,016

TABELLA MATERIALI

ELEMENTO STRUTTURALE	CLASSE CLS	R ck	min	CLASSE DI COPRIFERRO	ESPOSIZ.	DIAM. MAX (mm)	RAPP. INERTI (mm)	RAPP. A/C	CLASSE DI CONSIST.
SOTTOFONDAZIONI	C12/15	15	-	-	-	-	-	-	-
FONDAZIONI	C28/35	35	XC2	40	32	0,60	S4		
ELEMENTI PREFABBRICATI	C45/55	55	XC1	25	15	0,60	S4		
GETTI INTEGRATIVI OPERE IN ELEVAZIONE	C28/35	35	XC1	40	22	0,60	S4		
GETTI INTEGRATIVI COPERTURA	C45/55	55	XC1	25	15	0,60	S4		

**ACCIAIO PER C.A.**  
IN BARRE B450 C CONTROLLATO IN STABILIMENTO  
- R.E.S. CLASSE B 450 C

**ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA**  
- ACCIAIO TIPO S235J0  
- LIMITE DI SNERVAMENTO fy > 235 N/mm<sup>2</sup>  
- LIMITE DI ROTTURA Ft > 360 N/mm<sup>2</sup>

**UNIONI**  
- BULLONI AD ALTA RESISTENZA CLASSE 8.8  
- DOVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO LE SALDATURE SONO DA INTENDERSI A COMPLETA PENETRAZIONE  
I MATERIALI E I COPRIFERRI INDICATI IN TABELLA SODDISFANO, DOVE NECESSARIO, I REQUISITI DI RESISTENZA AL FUOCO. LA CUI VERIFICA E' RIPORTATA NELLE RISPETTIVE RELAZIONI DI CALCOLO

NOTE GENERALI

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI  
- TUTTI GLI ANGOLI SONO ESPRESSE IN GRADI DECIMALI  
- DOVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO SOVRAPPOSIZIONE MINIMA DELLE BARRE PARI A 70 diam.  
- DOVE NON SPECIFICATO, SI PRESCRIVONO I SEGUENTI DIAMETRI MINIMI DI PIEGATURA:

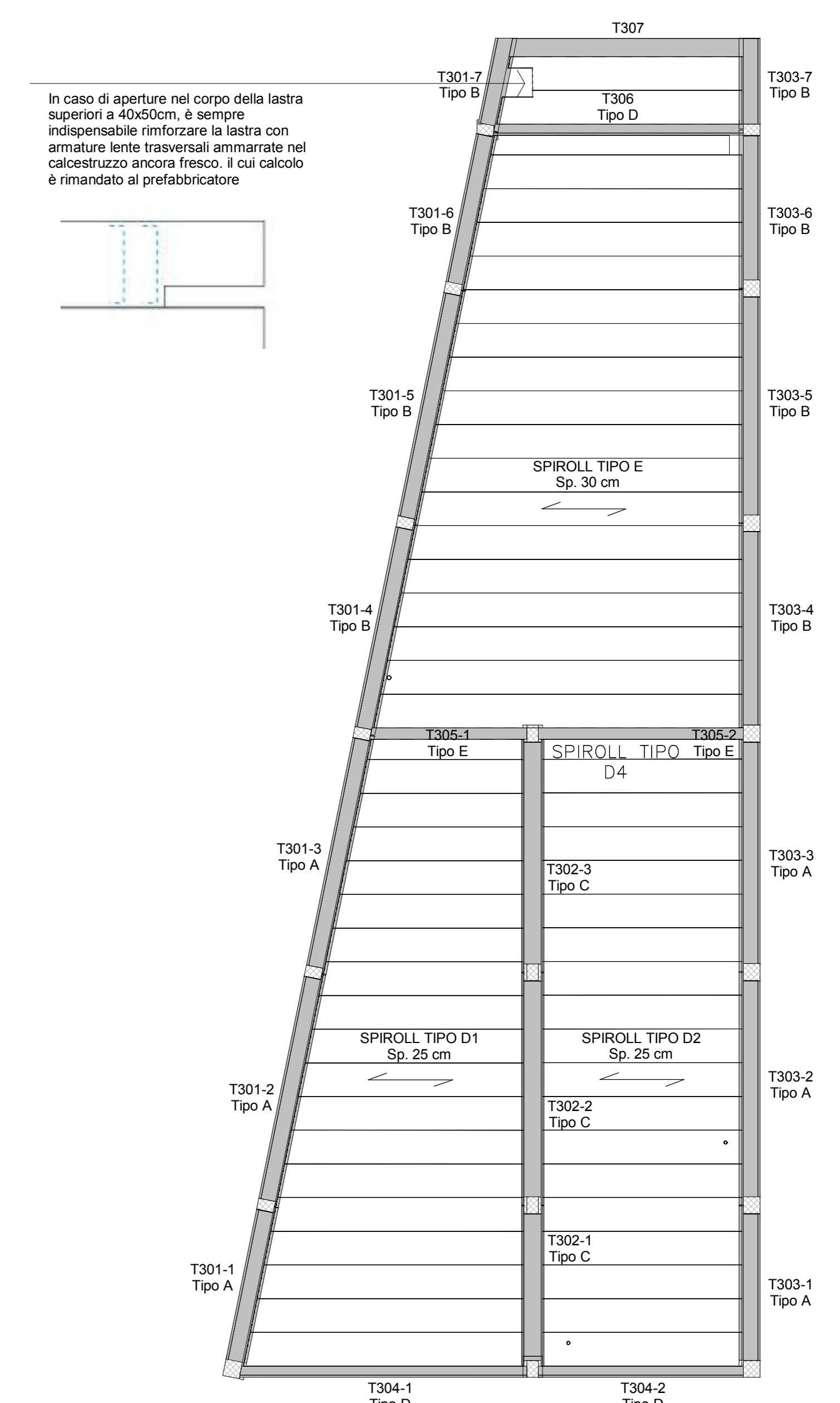
Diam. BARRA	DIAMETRO MINIMO DI PIEGATURA
>16mm	7 diam.
<16mm	4 diam.

**LEGENDA MISURE**

- LE DIMENSIONI INDICATE PER LA SAGOMA DELLE ARMATURE SONO RIFERITE ALL'ASSE BARRA

Pianta Travi SL3

1 : 150



In caso di aperture nel corpo della lastra superiori a 40x50cm, è sempre indispensabile rinforzare la lastra con armature lente trasversali armature nel calcestruzzo ancora fresco. Il cui calcolo è rimandato al prefabbricatore



NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN  
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE

LOTTO COSTRUTTIVO 1 / LOT DE CONSTRUCTION 1  
CANTIERE OPERATIVO 02C / CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C  
RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA  
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSE  
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION  
CUP C11J0500030001 - CIG 682325367F

FABBRICATI  
PCC - POSTO CONTROLLO CENTRALIZZATO  
Carpenteria e armatura Travi Prefabbricate - Tav. 5

Indice	Data / Ora	Modificatore / Modifica	Esist per / Consist da	Verifi per / Consist da	Accessori / Accessori da
0	30/04/2017	Prima emissione Primo progetto	C. PROCDPO (1)	L. BARBERS (BARNET ENG)	F. DIAMBERA (BARNET ENG)
A	31/08/2017	Rivisione a seguito commenti TELT Rivisione sulle sue carpenterie TELT	C. PROCDPO (1)	L. BARBERS (BARNET ENG)	F. DIAMBERA (BARNET ENG)
B	30/04/2018	Recupero istruttoria validazione RINA Check	P. LESCE (BARNET ENG)	P. D'ALOSIO (BARNET ENG)	L. BARBERS (BARNET ENG)

**1 0 2 C C 1 6 1 6 7 F A A 2 0 4**

**E S T P L 1 6 8 0 B**

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE / INTEGRATION SPECIALISTE

IL PROGETTISTA DESIGNER

L'APPALTA TORELLI ENTREPRENEUR

IL DIRETTORE DEI LAVORI MATRE COORDINATEUR

