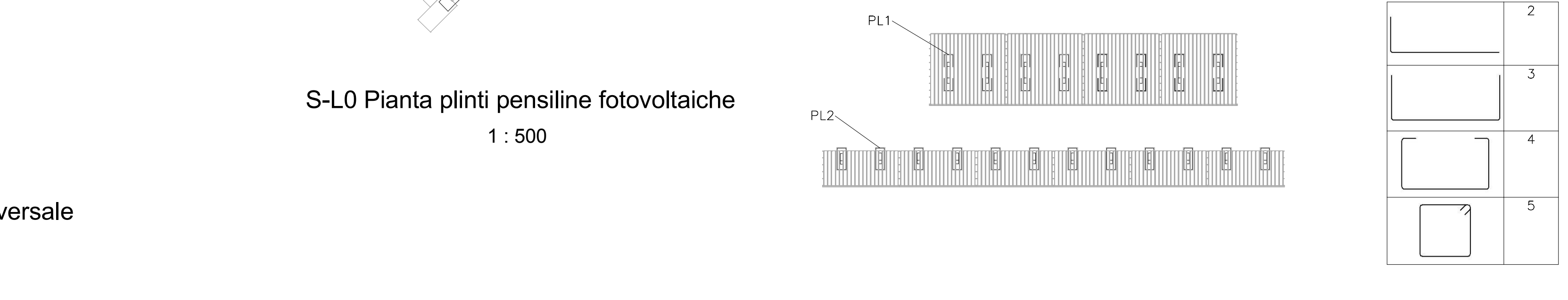
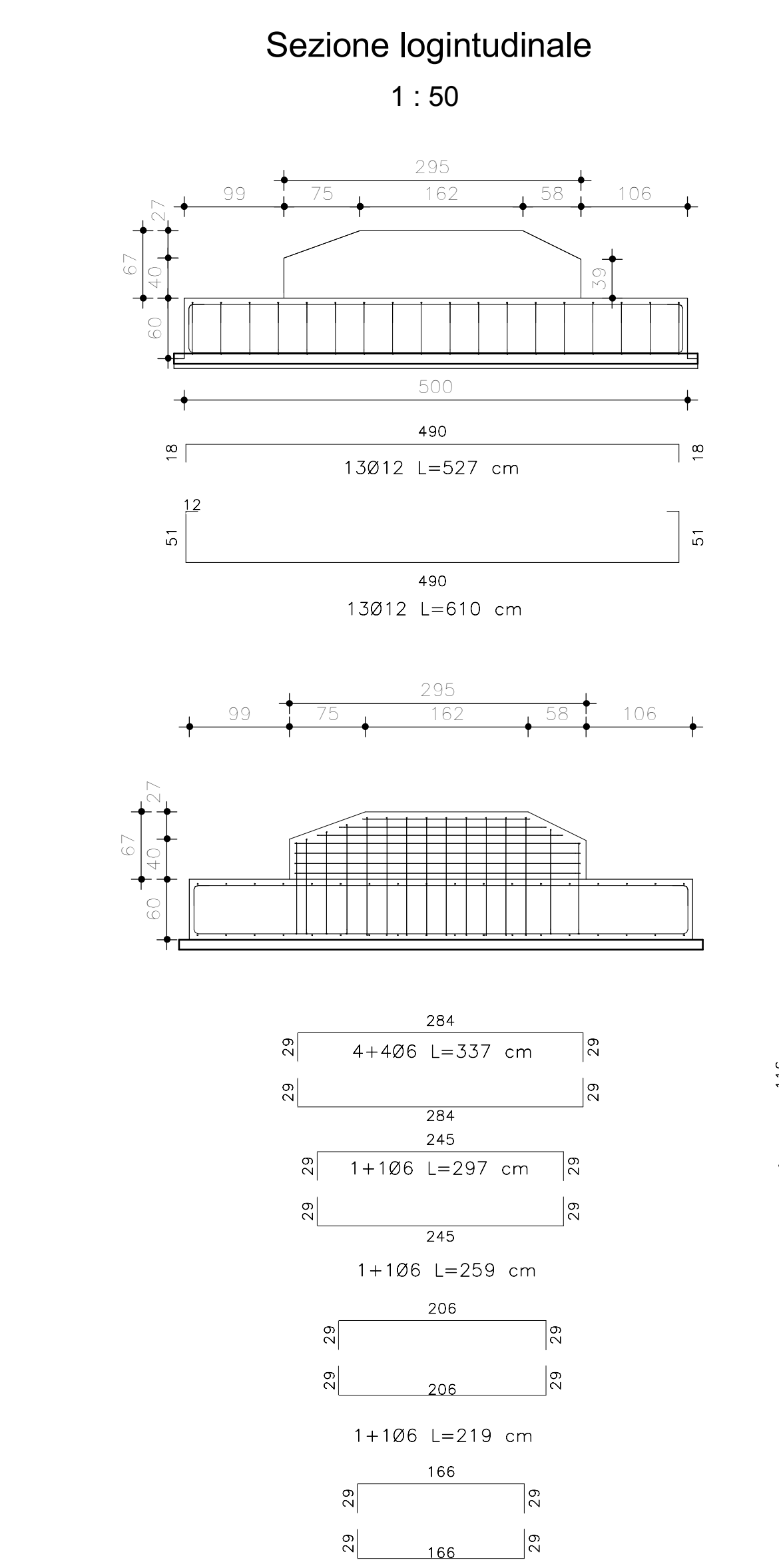


#### ABACO DEI PLINTI TIPO PL1

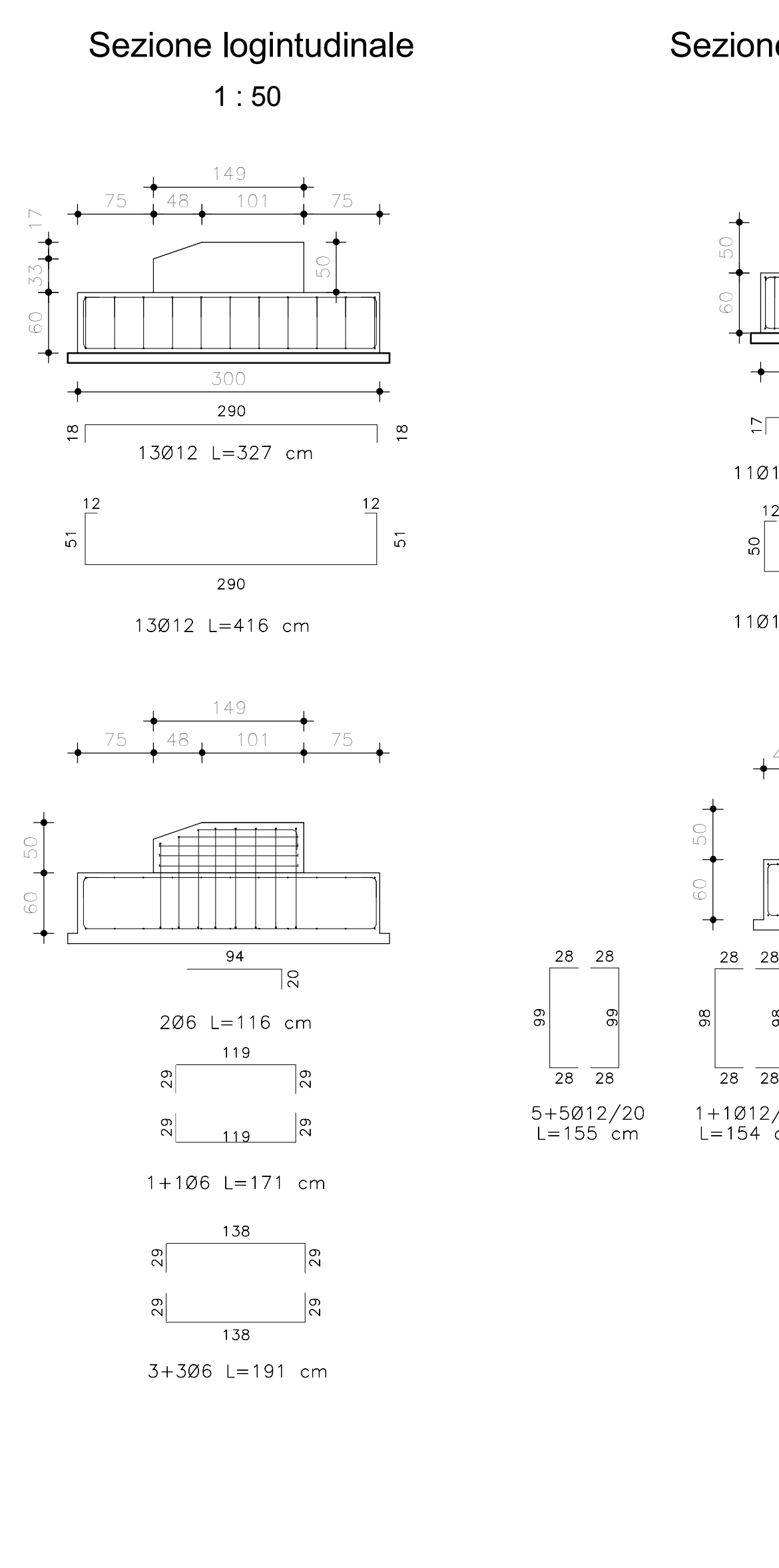
Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale barre	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
3	6 mm	16 219	cm	35.04 m	0.222 kgf/m	0.08 kN	0.001
3	6 mm	16 259	cm	41.44 m	0.222 kgf/m	0.09 kN	0.001
3	6 mm	16 297	cm	47.52 m	0.222 kgf/m	0.10 kN	0.001
3	6 mm	64 537	cm	215.68 m	0.222 kgf/m	0.47 kN	0.006
3	12 mm	8 140	cm	11.20 m	0.888 kgf/m	0.10 kN	0.001
3	12 mm	8 141	cm	11.28 m	0.888 kgf/m	0.10 kN	0.001
3	12 mm	16 142	cm	22.72 m	0.888 kgf/m	0.20 kN	0.003
3	12 mm	8 145	cm	11.60 m	0.888 kgf/m	0.10 kN	0.001
3	12 mm	8 146	cm	11.68 m	0.888 kgf/m	0.10 kN	0.001
3	12 mm	16 153	cm	24.48 m	0.888 kgf/m	0.21 kN	0.003
3	12 mm	16 155	cm	24.80 m	0.888 kgf/m	0.22 kN	0.003
3	12 mm	16 160	cm	25.60 m	0.888 kgf/m	0.22 kN	0.003
3	12 mm	126 167	cm	210.42 m	0.888 kgf/m	1.83 kN	0.024
3	12 mm	18 168	cm	30.24 m	0.888 kgf/m	0.26 kN	0.003
3	12 mm	104 527	cm	548.08 m	0.888 kgf/m	4.77 kN	0.062
3	12 mm	144 147	cm	211.68 m	0.888 kgf/m	1.84 kN	0.024
4	12 mm	13 610	cm	79.30 m	0.888 kgf/m	0.69 kN	0.009
4	12 mm	91 616	cm	560.56 m	0.888 kgf/m	4.88 kN	0.063
4	12 mm	144 236	cm	339.84 m	0.888 kgf/m	2.96 kN	0.038
Totale generale			848		2,463.16 m	19.23 kN	0.25



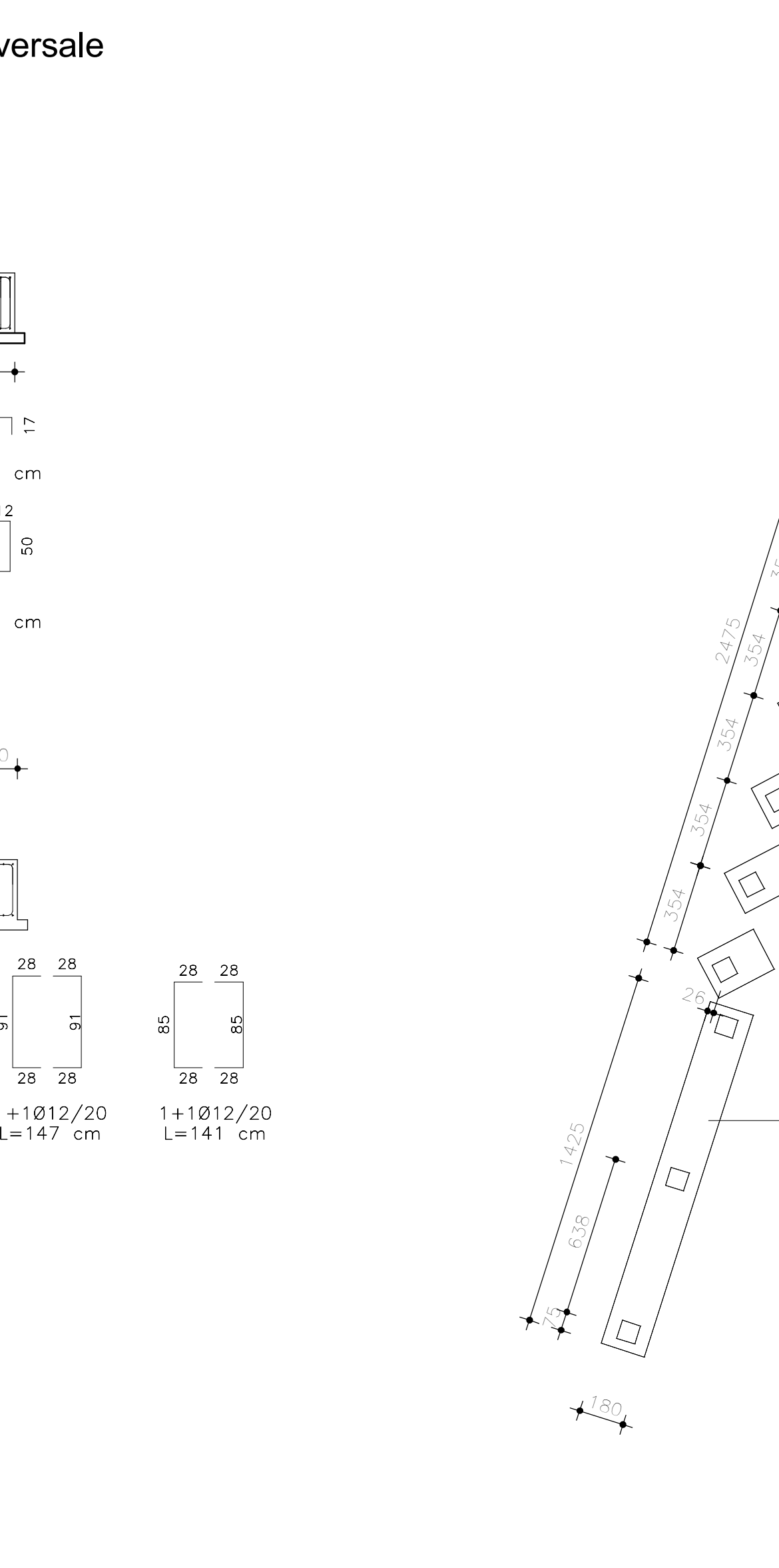
PLINTO 1 (PL1) - PENSILINE FOTOVOLTAICHE



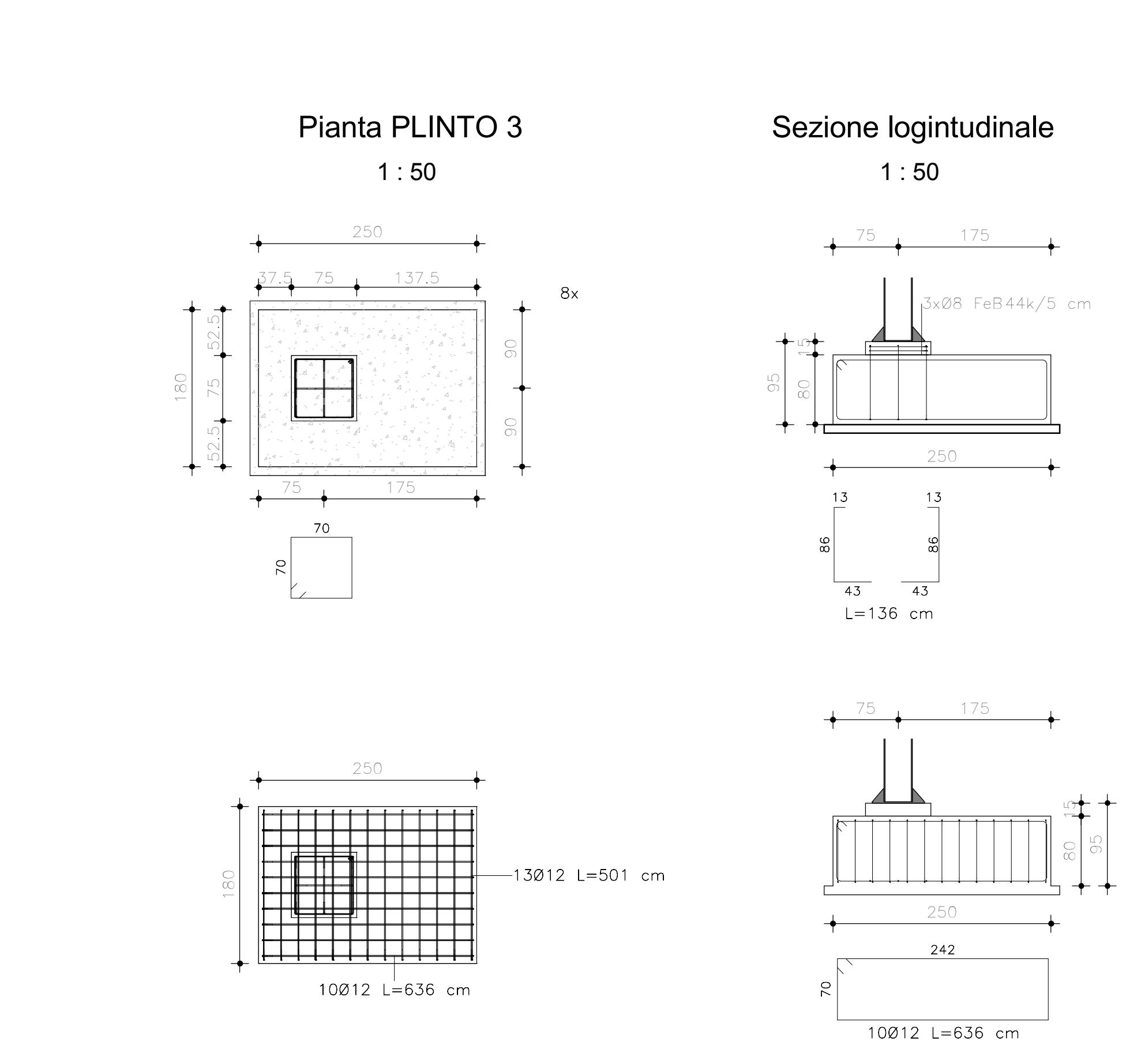
PLINTO 2 (PL2) PENSILINE FOTOVOLTAICHE



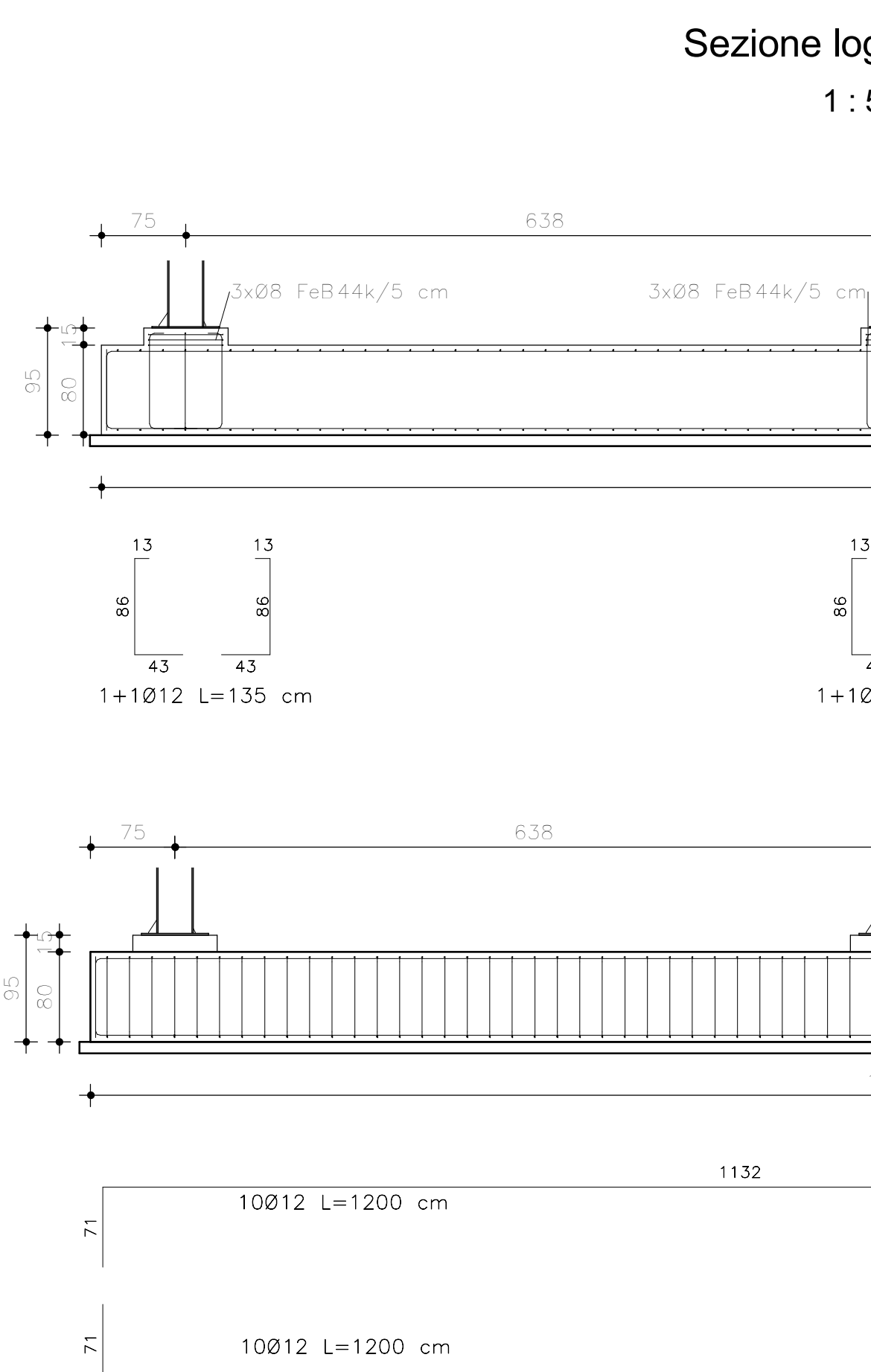
S-L0 Pianta plinti PL3 - PL 4



PLINTO 3 (PL3) - PENSILINE FOTOVOLTAICHE (PARCHEGGIO A SPINA DI PESCE)



PLINTO 4 (PL4) - PENSILINE FOTOVOLTAICHE



#### ABACO DEI PLINTI TIPO PL2

Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale barre	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
2	6 mm	21 116	cm	2.32 m	0.222 kgf/m	0.01 kN	0.001
2	6 mm	20 128	cm	25.60 m	0.222 kgf/m	0.06 kN	0.001
3	6 mm	22 171	cm	37.62 m	0.222 kgf/m	0.08 kN	0.001
3	6 mm	66 191	cm	126.06 m	0.222 kgf/m	0.27 kN	0.004
3	12 mm	22 136	cm	29.92 m	0.888 kgf/m	0.26 kN	0.003
3	12 mm	22 142	cm	31.24 m	0.888 kgf/m	0.27 kN	0.004
3	12 mm	22 149	cm	32.78 m	0.888 kgf/m	0.29 kN	0.004
3	12 mm	110 150	cm	165.00 m	0.888 kgf/m	1.44 kN	0.019
3	12 mm	132 147	cm	194.04 m	0.888 kgf/m	1.69 kN	0.022
3	12 mm	156 327	cm	510.12 m	0.888 kgf/m	4.44 kN	0.058
4	12 mm	132 236	cm	311.52 m	0.888 kgf/m	2.71 kN	0.035
4	12 mm	156 416	cm	648.96 m	0.888 kgf/m	5.65 kN	0.073
Totale generale			862		2,115.18 m	17.17 kN	0.223

#### ABACO DEI PLINTI TIPO PL3

Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale barre	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
3	12 mm	52 134	cm	69.68 m	0.888 kgf/m	0.61 kN	0.008
3	12 mm	4 135	cm	5.40 m	0.888 kgf/m	0.05 kN	0.001
3	12 mm	12 136	cm	16.32 m	0.888 kgf/m	0.14 kN	0.002
3	12 mm	156 137	cm	213.72 m	0.888 kgf/m	1.86 kN	0.024
5	8 mm	81 275	cm	222.75 m	0.395 kgf/m	0.86 kN	0.011
5	12 mm	364 501	cm	1,863.64 m	0.888 kgf/m	15.88 kN	0.206
5	12 mm	280 636	cm	1,780.80 m	0.888 kgf/m	15.51 kN	0.201
Totale generale			949		4,132.31 m	34.91 kN	0.453

#### ABACO DEI PLINTI TIPO PL4

Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale barre	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
2	12 mm	10 437	cm	43.70 m	0.888 kgf/m	0.38 kN	0.005
2	12 mm	10 438	cm	43.80 m	0.888 kgf/m	0.38 kN	0.005
2	12 mm	20 120	cm	240.00 m	0.888 kgf/m	2.09 kN	0.027
3	12 mm	6 135	cm	8.10 m	0.888 kgf/m	0.07 kN	0.001
3	12 mm	18 136	cm	24.48 m	0.888 kgf/m	0.21 kN	0.003
5	8 mm	91 275	cm	24.75 m	0.395 kgf/m	0.10 kN	0.001
5	12 mm	71 501	cm	355.71 m	0.888 kgf/m	3.10 kN	0.04
Totale generale			144		740.54 m	6.33 kN	0.082

#### TABELLA MATERIALI

ELEMENTO STRUTTURALE	CLASSE CLS	R ck, min N/mm²	ESPOSIZ	DIAM. MAX (mm)	RAPP. INERTI A/C	CLASSE DI CONSIST.
SCOTIFONDAZIONI	C12/16	16	-	-	-	-
FONDAZIONI - PARTI INTERRATE	C25/30	30	XC2	40	32	S4
FONDAZIONI - PARTI FUORI TERRA	C28/35	35	XF4	55	32	S4

**ACCIAIO PER C.A.**  
 - IN BARRE B450C CONTROLLO IN STABILIMENTO  
 - R.E.S CLASSE B 450 C

**ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA**  
 - ACCIAIO TIPO S355J0  
 - LIMITE DI SNERVAMENTO fy > 355 N/mm²  
 - LIMITE DI ROTTURAZIONE Ft > 510 N/mm²

**UNIONI**  
 - BULLONI AD ALTA RESISTENZA CLASSE 8.8  
 - DOVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO LE SALDATURE SONO DA INTENDERSI A COMPLETA PENETRAZIONE

#### NOTE GENERALI

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
- TUTTI GLI ANGOLI SONO ESPRESI 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.

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

**NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN**  
**PARTIE 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 C11J05000030001 - CIG 682325367F**

**FABBRICATI**  
**PPF - PARCHEGGI E PENSILINE FOTOVOLTAICA**  
**Carpenteria e Armatura Plinti di fondazione**

Mod.	Del. / Data	Modificazioni / Note	Emis. per. / Consente Em.	Verif. per. / Consente Verif.	Assenti per. / Assenti Verif.
0	30/04/2017	Prima emissione	C. PROSPERO (I)	L. BARBERIS (INGENET ENG)	F. DIAMBERA (INGENET ENG)
A	31/08/2017	Revisione a seguito commenti T.E.L.T. - Progetto sulla via commerciale T.E.L.T.	C. PROSPERO (I)	L. BARBERIS (INGENET ENG)	F. DIAMBERA (INGENET ENG)
B	30/04/2018	Recupero struttura sovrapposizione RPA4 Check	F. LESSE (INGENET ENG)	F. DIAMBERA (INGENET ENG)	F. DIAMBERA (INGENET ENG)

**1 0 2 C C 1 6 1 6 7 F A I A 5 0 2** **E S T P L 1 7 2 9 B**

INTEGRAZIONE PROIEZIONI SPECIALISTICHE:  
 INGEGNERIA SPECIALE  
 DEL. ING. FRANCESCO DIAMBERA  
 N. 02/16

IL PROGETTISTA/LE DESIGNER  
 DEL. Arch. CARLO DOMENETTI  
 N. 02/16

L'APPALTATORE/LE APPALTATEUR  
 SITA S.p.A. - Via S. Pietro 10 - 10121 TORINO

IL DIRETTORE/LE LIAISON ENTRE BUREAU  
 SITA S.p.A. - Via S. Pietro 10 - 10121 TORINO

SCALA / ECHELLE  
 1:50