

COMUNE DI BARBANIA
Regione Piemonte
Provincia di Torino

PROGETTO ESECUTIVO

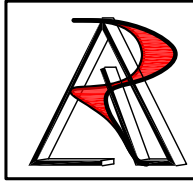
ADEGUAMENTO SISMICO ED AMPIAMENTO PER
REFETTORIO E LOCALE POLIVALENTE DI SCUOLA
PRIMARIA "AUDO GIANOTTI" IN VIA CAUDANA N. 10

Richiedente: Comune di Barbania
Via Andreis n° 4 - Barbania (To)

Ubicazione: Via Caudana n° 10 - Barbania (To)

Progettista: ing. Roberto Ampalla
Via T. Ferri 60 - 10070 Barbania (To)





Studio di Progettazione Ing. Roberto Ampalla
Via T. Ferri 60 - 10070 Barbania (To)
Tel. 011-924.4379 / 347-7907540 Fax: 011-97052442
P.I. 0837570002 - Cod. fisc. MPL RRT 72815 6379X
numero di iscrizione Ordine Ingegneri Torino 83504 - E-mail: ampalla@libero.it

OGGETTO: Tracciamento e fondazioni ampliamento

Il Progettista Il Committente

Aggiornamenti:

- Luglio 2020
-
-

Tavola
13

Riferimento
19010 bar
varie

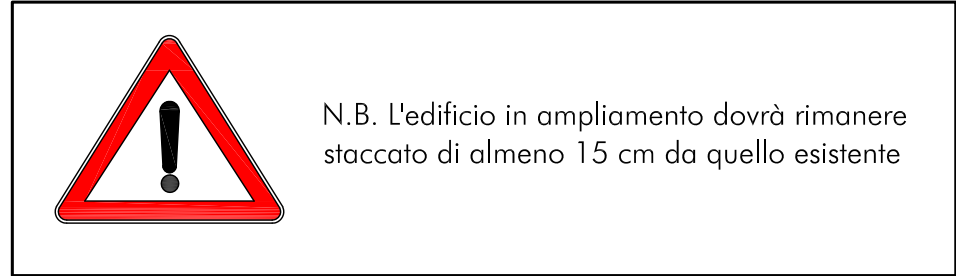
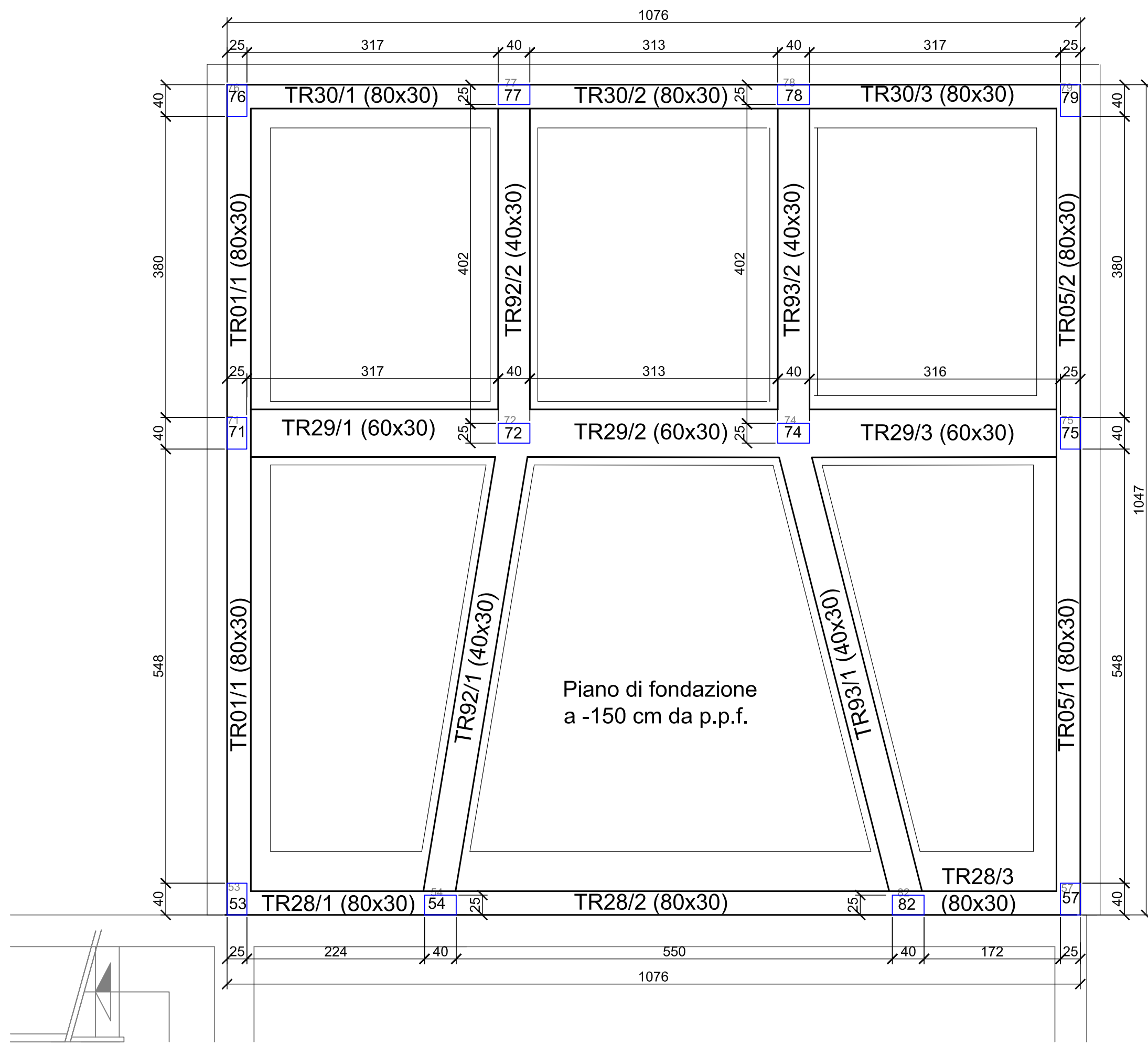
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza la nostra autorizzazione.

MATERIALI		
Calcestruzzo		
Classe	Rck a 28gg.	Utilizzo
C 20/25	250 daN/cm ²	
C 25/30	300 daN/cm ²	Fondazioni, pilastri, solaio
Acciaio per armatura		Acciaio per carpenterie
Classe		Classe
B450C		S275
Terreno (per piani di fondazione)		
peso di volume (γ)	angolo d'attrito interno (φ)	coesione (C)
1,65 t/mc	26°	0,3 t

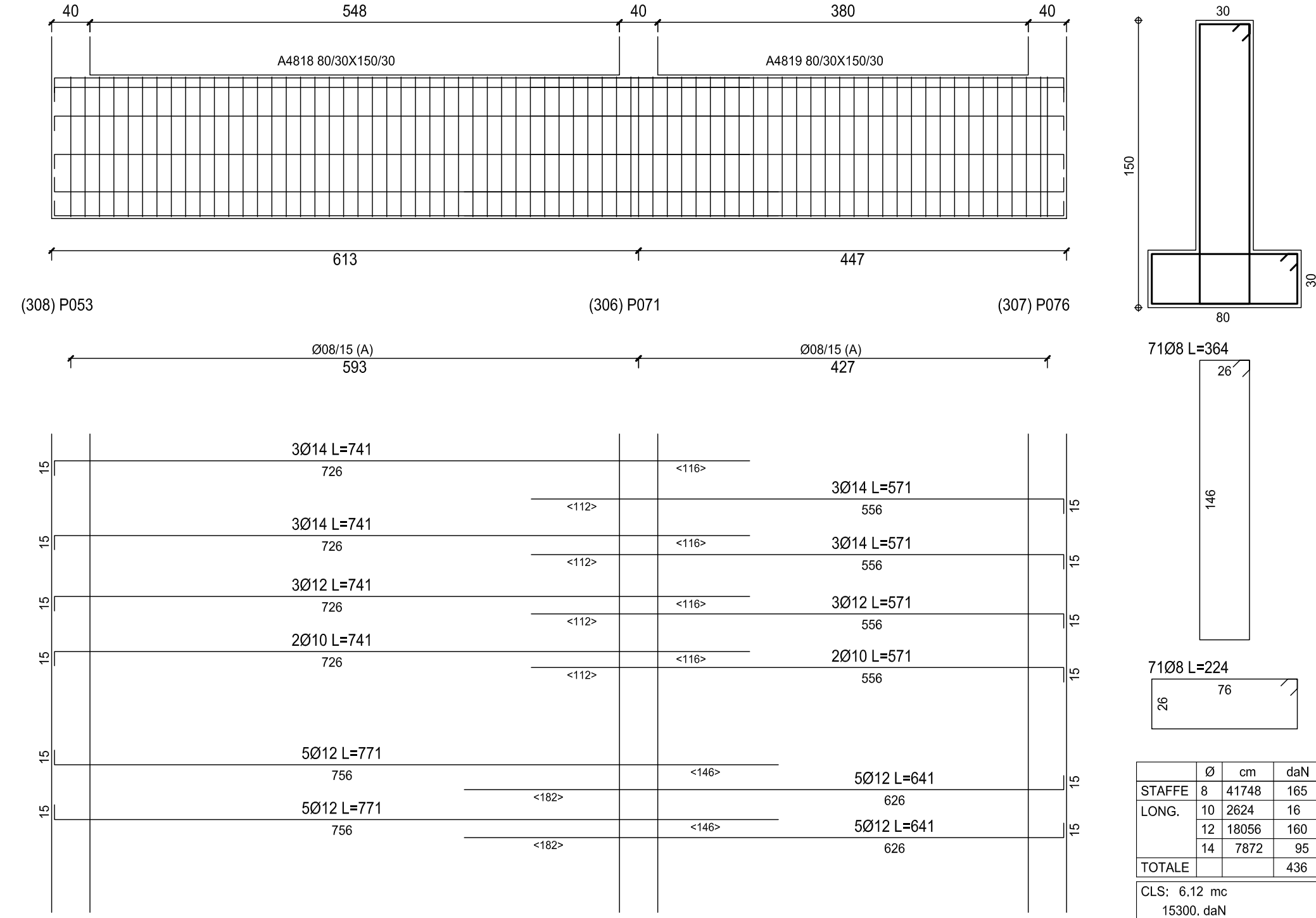
CARICHI SOLLECITANTI		
PESO PROPRIO	SOVRACCARICHI PERMANENTI	SOVRACCARICHI ACCIDENTALI
270 daN/mq	250 daN/mq	300 daN/mq
Classe di consistenza	SLUMP	Applicazioni
S3 (semi-fluida)	100-150	Strutture non armate o poco armate o con pendenza
S4 (fluida)	160-210	Strutture mediamente armate
S5 (super-fluida)	>210	Strutture molto armate, di ridotta sezione e/o complessa geometria

PROVINI	
Calcestruzzi	
Tipo A Getti < 100 mc	Minimo 3 prelievi (6 cubetti) senza l'obbligo del prelievo giornaliero.
Tipo A Getti > 100 mc	Minimo 3 prelievi (6 cubetti) con l'obbligo del prelievo giornaliero.
Tipo B Getti > 1500 mc	Minimo 15 prelievi (30 cubetti) con l'obbligo del prelievo giornaliero.
Acciai controllati per ogni partita dello stesso Produttore	
n° 3 spezzoni di ugual diametro lunghezza > 1,50 m per ogni femora di ogni fornitura.	
Resta a cura dell'impresa, verificare in sito eventuali modifiche o incongruenze nelle misure	
RIFERIMENTO NORMATIVO	
- i calcoli sono stati eseguiti in conformità alle norme del NTC D.M. 14.01.08	

PIANTA FONDAZIONI (Scala 1:50)

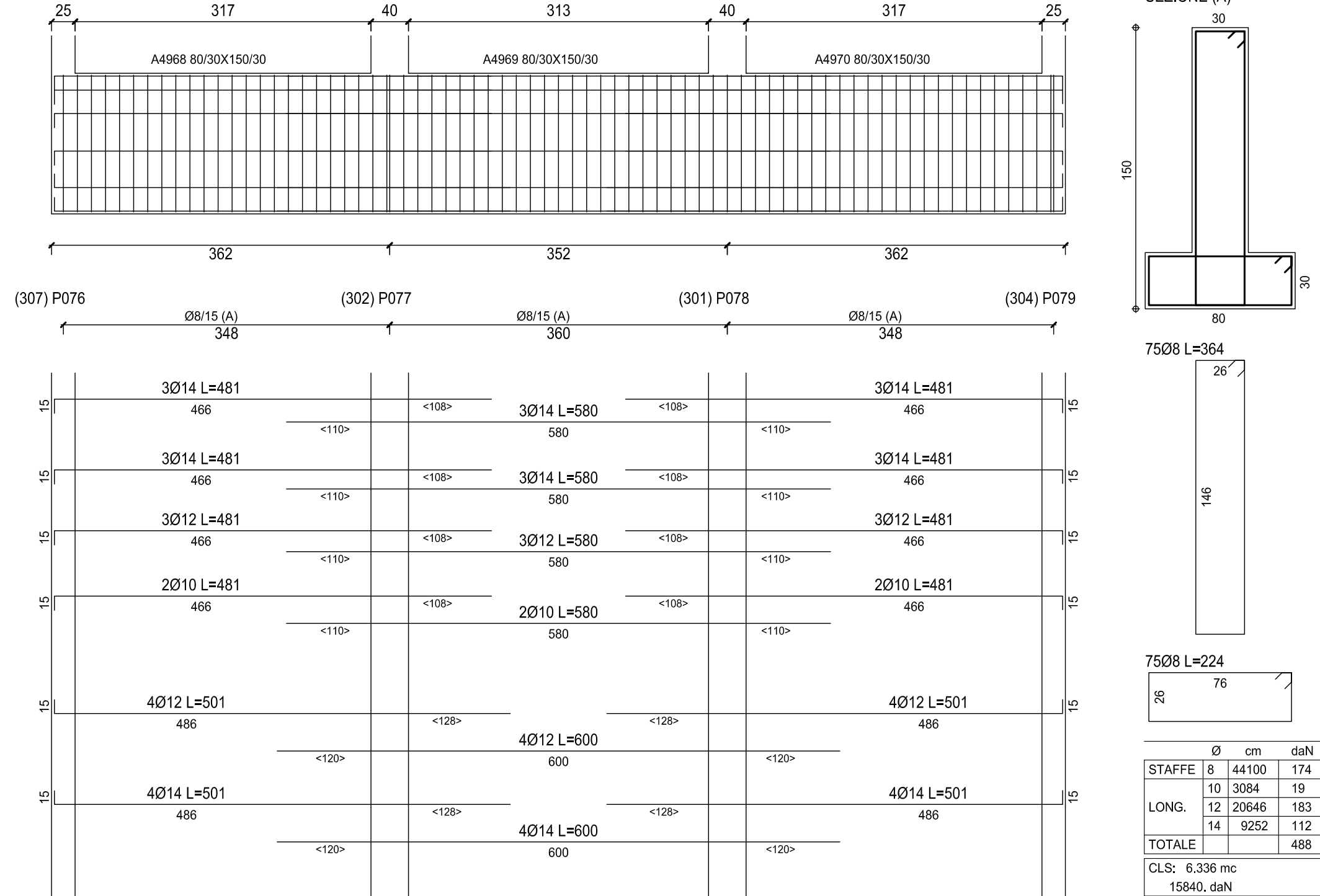


405 - Travata T001



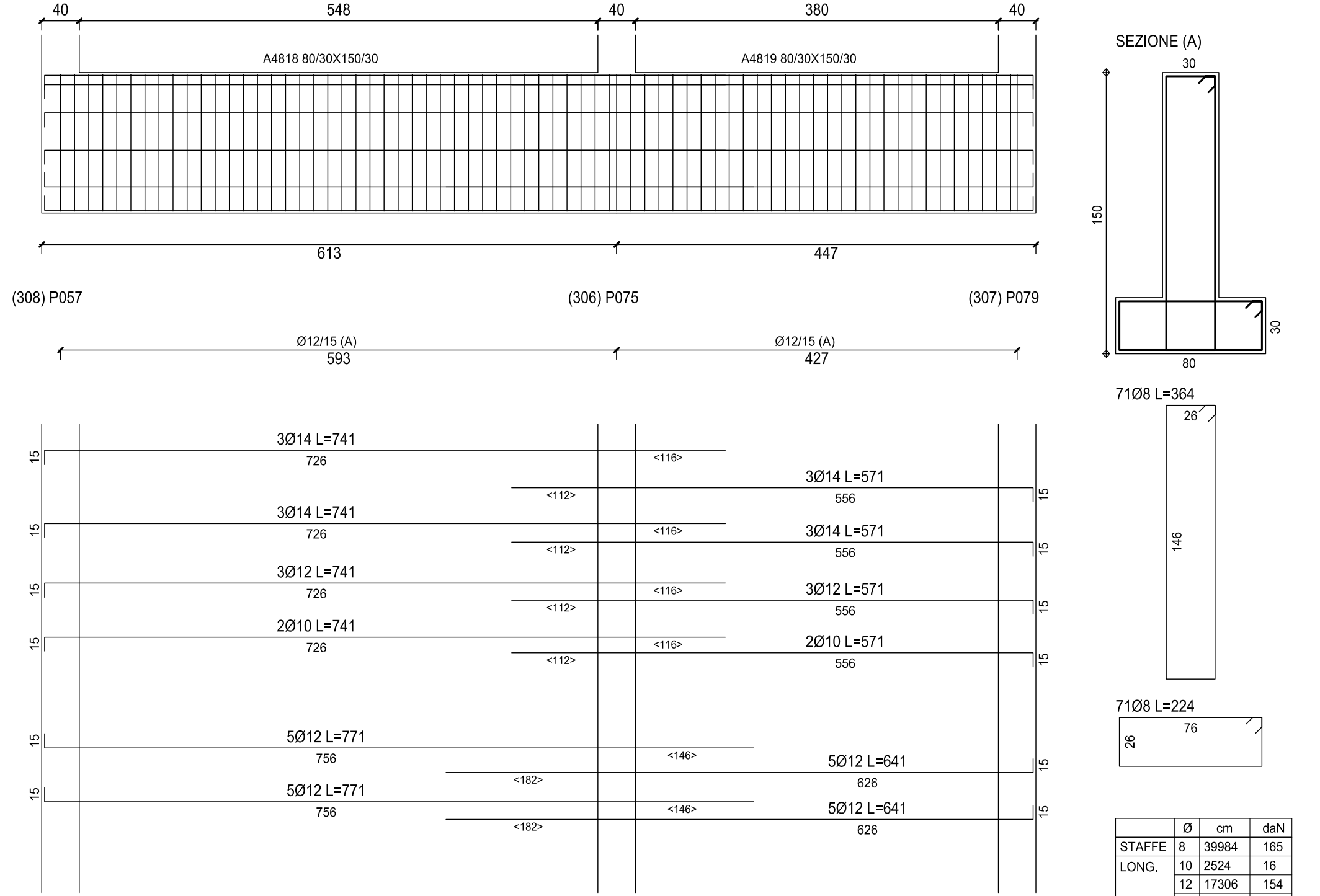
Ø	cm	daN
8	41748	165
10	2624	16
12	18056	160
14	7872	95
TOTALE		436
CLS:	6,12 mc	15300 daN

368 - Travata T030



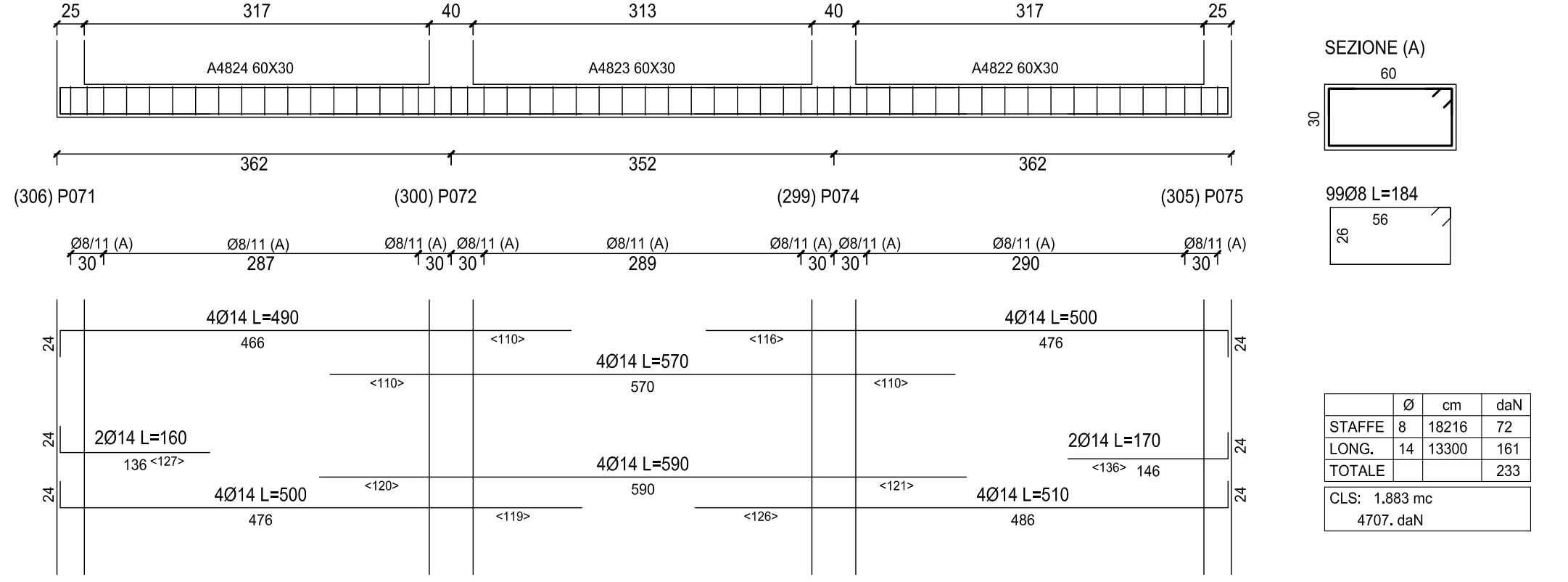
Ø	cm	daN
8	44100	174
10	3084	19
12	20646	183
14	9252	112
TOTALE		498
CLS:	6,336 mc	15840 daN

405 - Travata T005



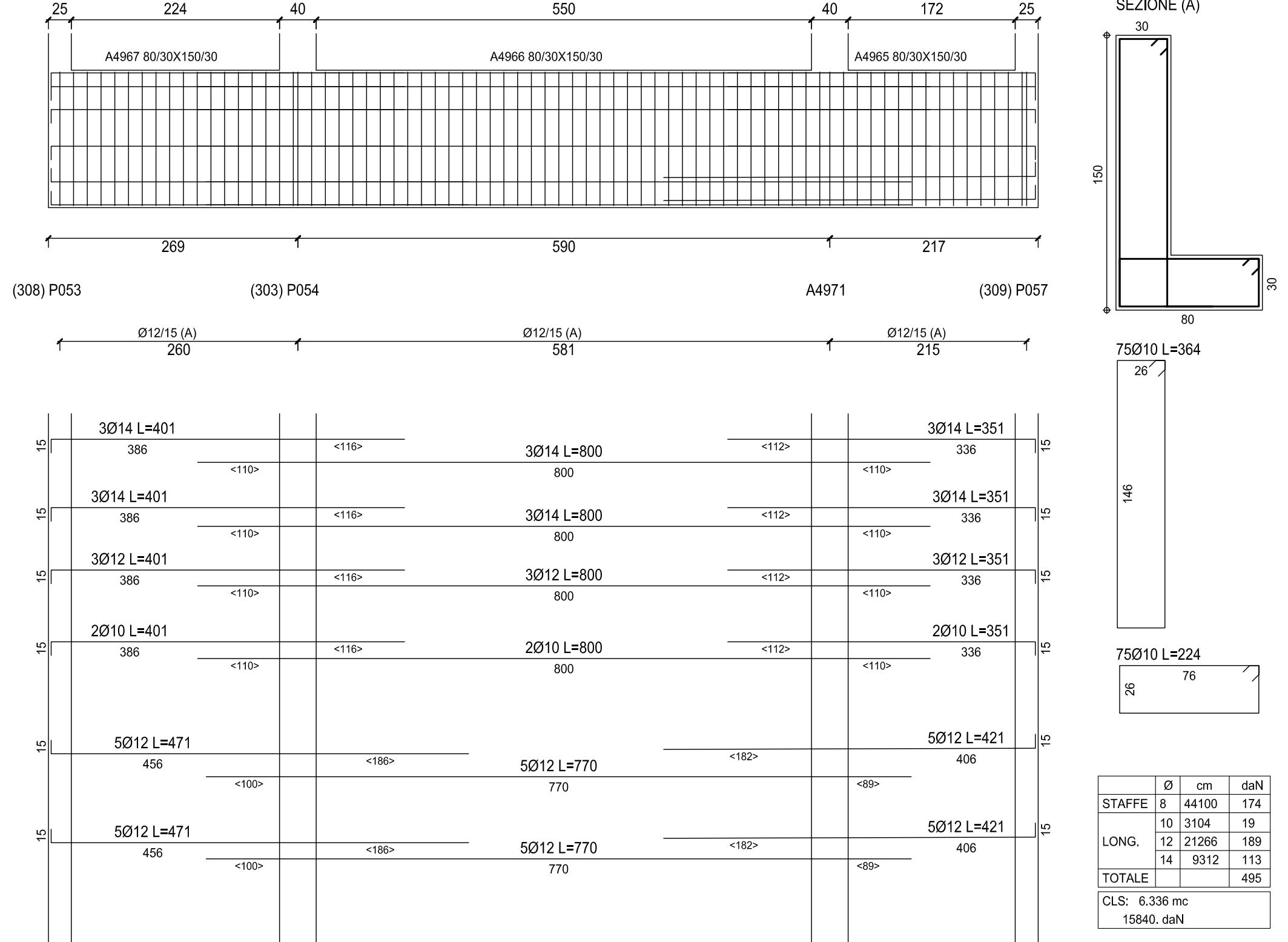
Ø	cm	daN
8	39984	165
10	2524	16
12	17306	154
14	7572	92
TOTALE		420
CLS:	5,62 mc	14550 daN

363 - Travata T029



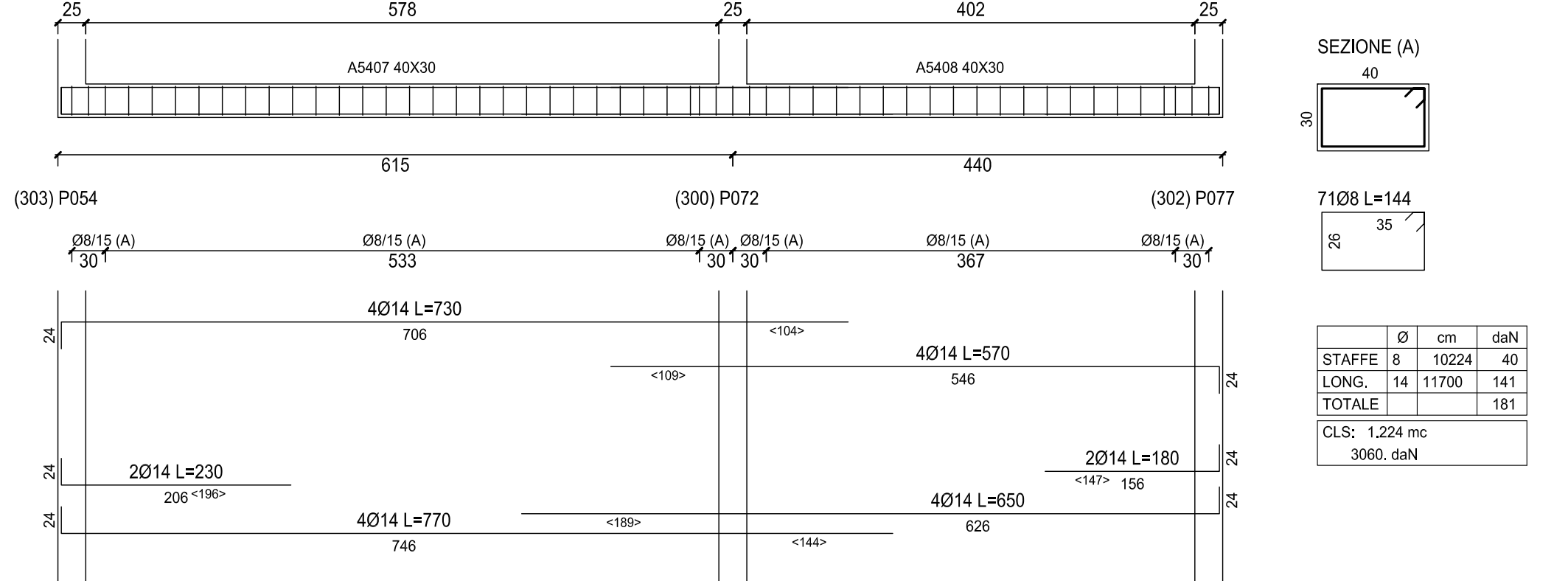
Ø	cm	daN
8	19215	72
10	2624	16
12	13300	161
TOTALE		233
CLS:	1,883 mc	4707 daN

371 - Travata T028



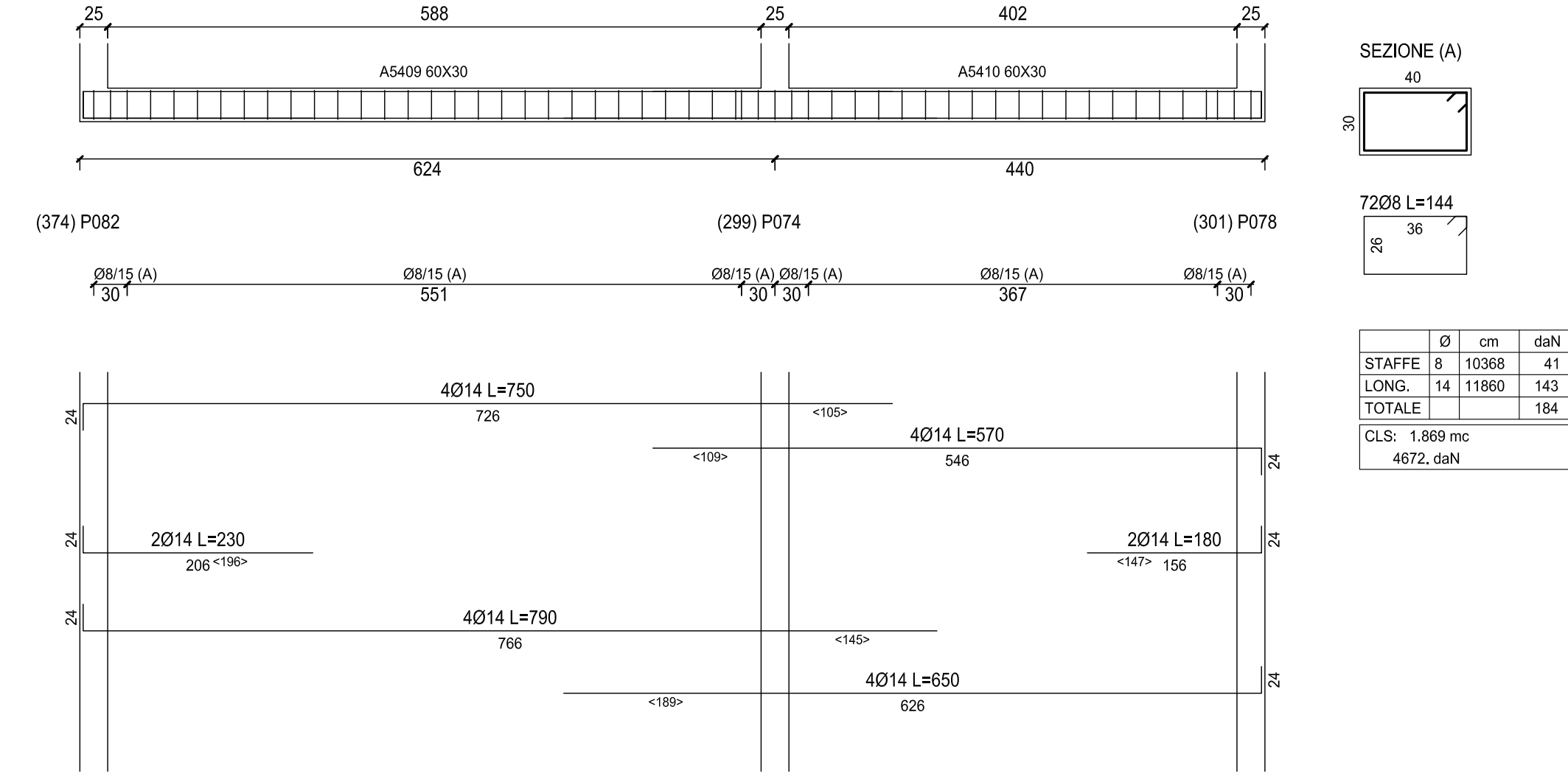
Ø	cm	daN
8	44100	174
10	3104	19
12	21266	189
14	9312	113
TOTALE		495
CLS:	6,336 mc	15840 daN

396 - Travata T092



Ø	cm	daN
8	10224	40
10	11700	141
TOTALE		181
CLS:	1,224 mc	3060 daN

397 - Travata T093



Ø	cm	daN
8	110368	41
10	11860	143
TOTALE		184
CLS:	1,869 mc	4672 daN