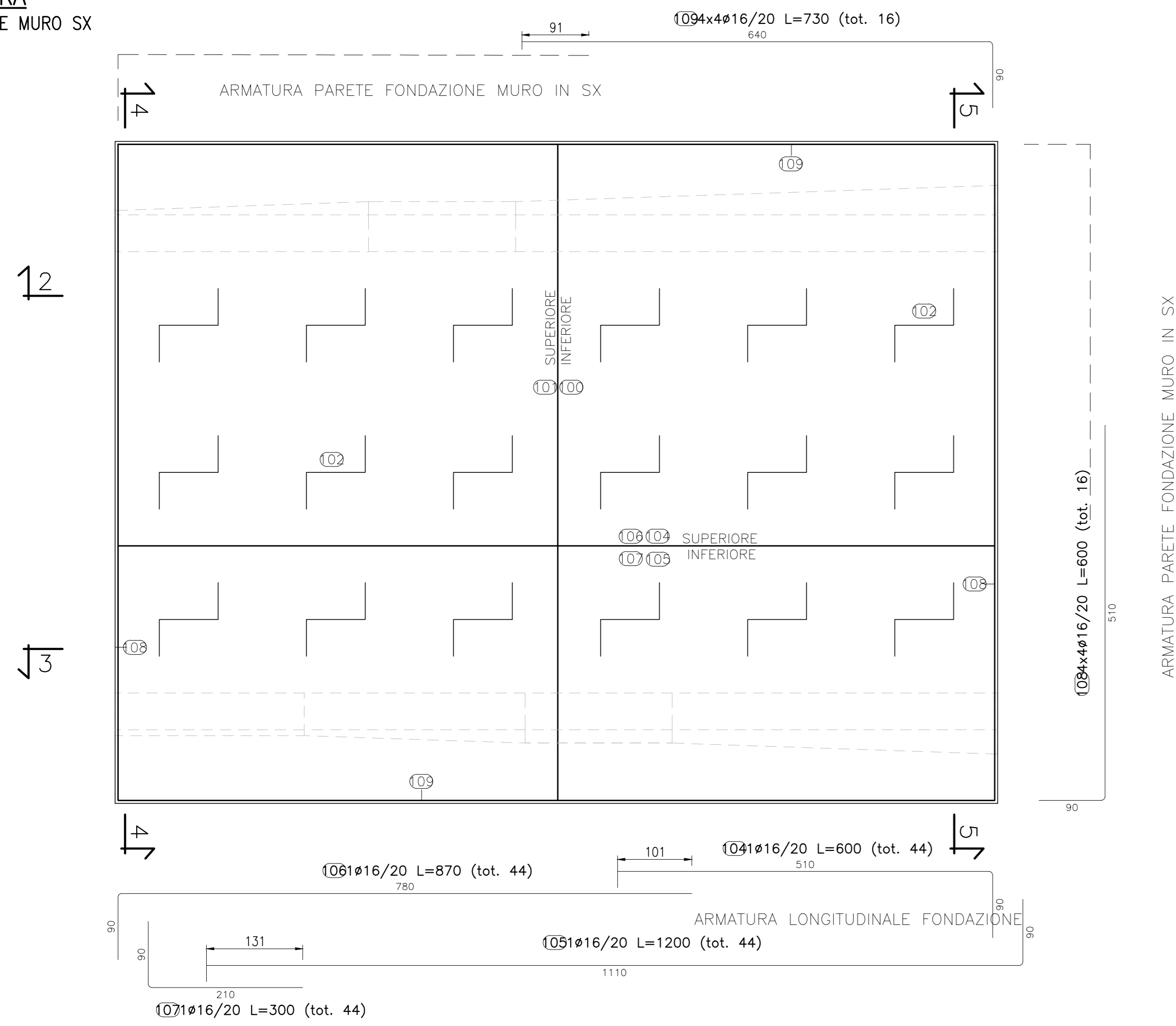


**ARMATURA**  
FONDAZIONE MURO SX  
Scala 1:50



ARMATURA PARETE FONDAZIONE MURO IN SX

(29)#16/20 L=163 (tot. 8)  
(28)#16/20 L=163 (tot. 8)

(27)#20/20 L=227 (tot. 21)  
(26)#16/20 L=227 (tot. 21)

(25)#20/20 L=340 (tot. 9)  
(24)#16/20 L=340 (tot. 9)

(23)#20/20 L=495 (tot. 13)  
(22)#20/20 L=494 (tot. 13)

(21)#20/24 L=656 (tot. 11)  
(20)#20/24 L=655 (tot. 11)

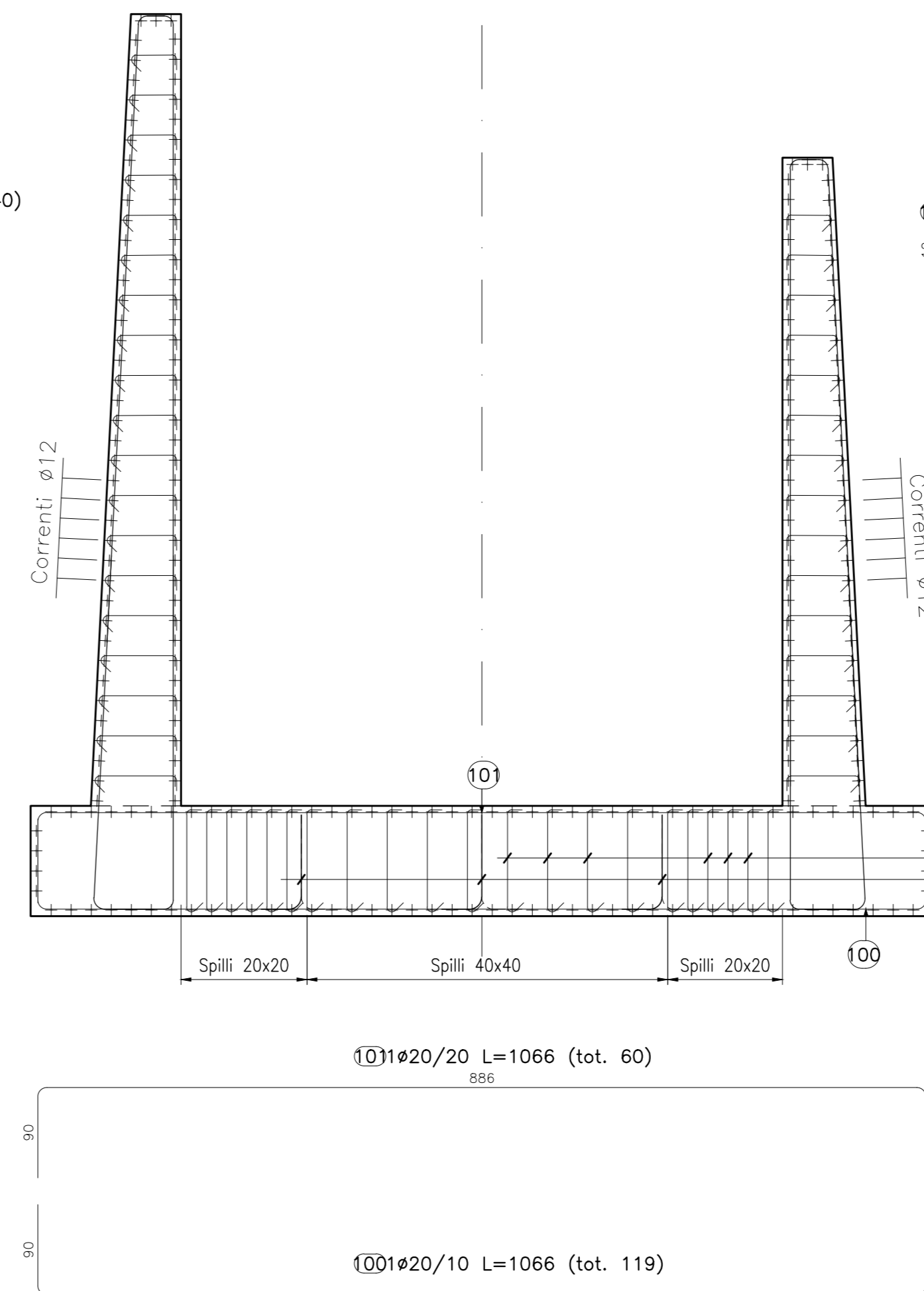
(19)#12 Lm=86 (40x40)  
var. 42-82

(17)#20/20 L=315 (tot. 8)  
(16)#20/20 L=315 (tot. 8)

(15)#24/10 L=413 (tot. 106)  
(14)#20/20 L=413 (tot. 53)

(13)#8#6#12 L=128 (tot. 18)  
(12)#8#6#24 L=128 (tot. 18)

**SEZIONE 5-5**  
MURO SUD  
Scala 1:50



(60)64#12 Lm=83 (40x40)  
var. 25-42

(37)#20/20 L=555 (tot. 8)  
(36)#20/24 L=556 (tot. 7)

(35)#20/20 L=455 (tot. 8)  
(34)#20/20 L=456 (tot. 8)

(33)#20/20 L=375 (tot. 17)  
(32)#20/20 L=375 (tot. 17)

(31)#16/20 L=315 (tot. 6)  
(30)#16/20 L=315 (tot. 6)

(29)#16/20 L=250 (tot. 6)  
(28)#20/20 L=250 (tot. 6)

(27)#16/20 L=190 (tot. 5)  
(26)#20/20 L=190 (tot. 5)

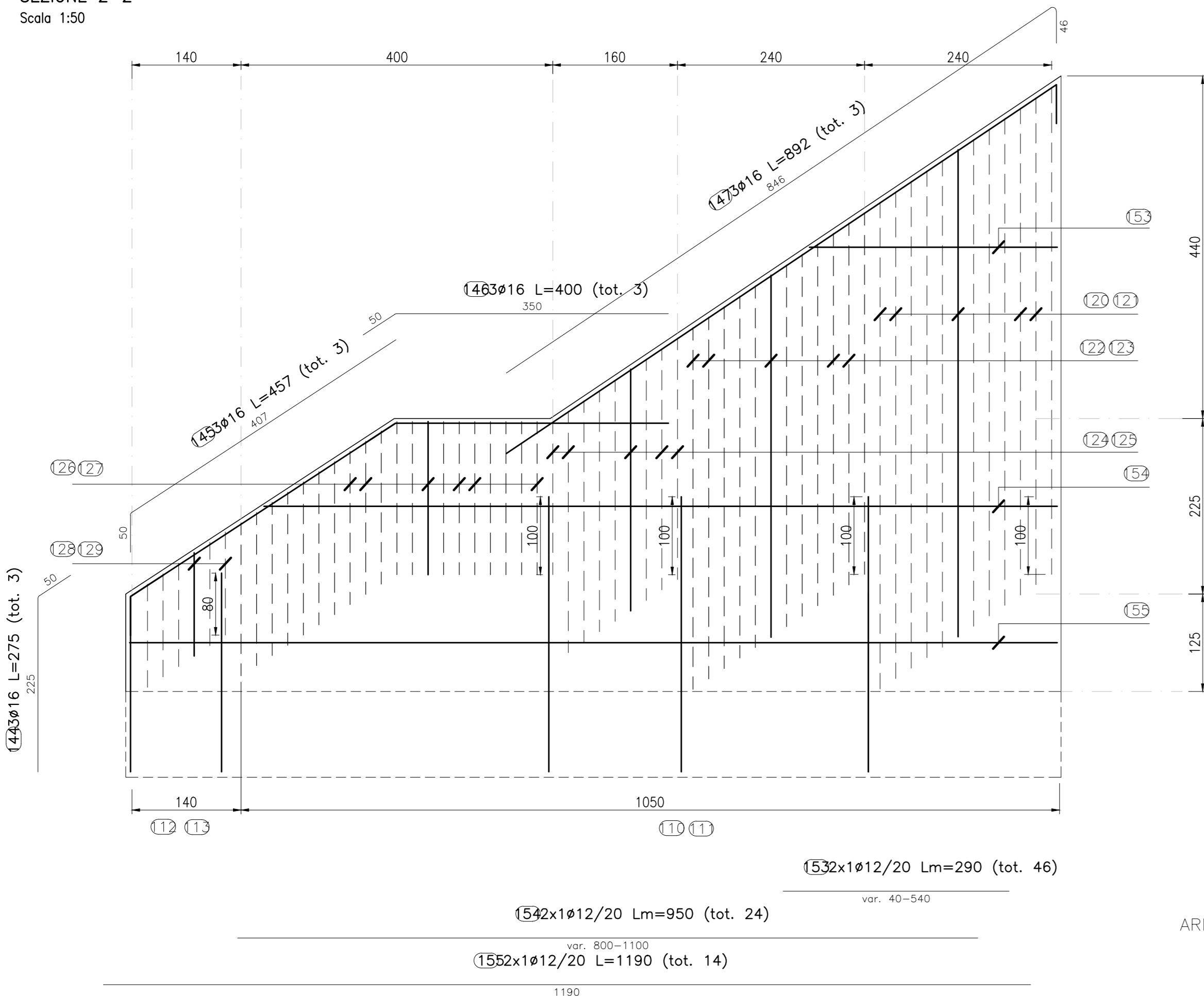
(25)#16/20 L=170 (tot. 15)  
(24)#20/20 L=170 (tot. 15)

(23)#20/20 L=170 (tot. 15)  
(22)#20/20 L=170 (tot. 15)

| ELEMENTO: Elevatione |          |        |        |            |           | N.ELEMENTI: 1                             |  |
|----------------------|----------|--------|--------|------------|-----------|---|--|
| POSIZIONE            | N. PEZZI | φ [mm] | L [cm] | L. TOT [m] | PESO [kg] | SCHEMA PIEGATURA (misure di filo esterno) |  |
| 120                  | 11       | 20     | 655    | 72.0       | 177.7     | 625                                       |  |
| 121                  | 11       | 20     | 656    | 72.2       | 177.9     | 626                                       |  |
| 122                  | 13       | 20     | 494    | 64.2       | 158.4     | 494                                       |  |
| 123                  | 13       | 20     | 495    | 64.4       | 158.7     | 495                                       |  |
| 124                  | 9        | 16     | 340    | 30.6       | 48.3      | 310                                       |  |
| 125                  | 9        | 20     | 340    | 30.6       | 75.5      | 310                                       |  |
| 126                  | 21       | 16     | 227    | 47.7       | 75.2      | 197                                       |  |
| 127                  | 21       | 20     | 227    | 47.7       | 117.6     | 197                                       |  |
| 128                  | 8        | 16     | 163    | 13.0       | 20.6      | 133                                       |  |
| 129                  | 8        | 16     | 163    | 13.0       | 20.6      | 133                                       |  |
| 130                  | 9        | 20     | 555    | 49.9       | 123.2     | 525                                       |  |
| 131                  | 7        | 20     | 556    | 38.9       | 96.0      | 526                                       |  |
| 132                  | 8        | 20     | 455    | 36.4       | 89.8      | 425                                       |  |
| 133                  | 8        | 20     | 456    | 36.5       | 90.0      | 426                                       |  |
| 134                  | 17       | 20     | 375    | 63.8       | 157.2     | 345                                       |  |
| 135                  | 17       | 20     | 375    | 63.8       | 157.2     | 345                                       |  |
| 136                  | 6        | 16     | 315    | 18.9       | 29.8      | 265                                       |  |
| 137                  | 6        | 20     | 315    | 18.9       | 46.6      | 265                                       |  |
| 138                  | 6        | 16     | 250    | 15.0       | 23.7      | 200                                       |  |
| 139                  | 6        | 20     | 250    | 15.0       | 37.0      | 200                                       |  |
| 140                  | 5        | 16     | 190    | 9.5        | 15.0      | 150                                       |  |
| 141                  | 5        | 20     | 190    | 9.5        | 23.4      | 150                                       |  |
| 142                  | 15       | 16     | 170    | 25.5       | 40.2      | 130                                       |  |
| 143                  | 15       | 20     | 170    | 25.5       | 62.9      | 130                                       |  |
| 144                  | 3        | 16     | 275    | 8.2        | 13.0      | 226                                       |  |
| 145                  | 3        | 16     | 457    | 13.7       | 21.6      | 407                                       |  |
| 146                  | 3        | 16     | 400    | 12.0       | 18.9      | 350                                       |  |
| 147                  | 3        | 16     | 892    | 26.8       | 42.2      | 846                                       |  |
| 148                  | 3        | 16     | 297    | 8.9        | 14.1      | 247                                       |  |
| 149                  | 3        | 16     | 400    | 12.0       | 18.9      | 350                                       |  |
| 150                  | 3        | 16     | 500    | 15.0       | 23.7      | 450                                       |  |
| 151                  | 3        | 16     | 300    | 9.0        | 14.2      | 250                                       |  |
| 152                  | 3        | 16     | 642    | 19.3       | 30.4      | 598                                       |  |
| 153                  | 46       | 12     | 290    | 133.4      | 118.5     | 40-540                                    |  |
| 154                  | 24       | 12     | 950    | 228.0      | 202.5     | 800-1100                                  |  |
| 155                  | 14       | 12     | 1190   | 166.6      | 147.9     | 1190                                      |  |
| 156                  | 32       | 16     | 140    | 44.8       | 70.7      | 40-240                                    |  |
| 157                  | 24       | 12     | 785    | 188.4      | 167.3     | 840-930                                   |  |
| 158                  | 14       | 12     | 1180   | 165.2      | 146.7     | 1180                                      |  |
| 159                  | 83       | 12     | 86     | 71.4       | 63.4      | 70-32                                     |  |
| 160                  | 64       | 12     | 83     | 52.8       | 46.9      | 70-32                                     |  |
| PESO TOTALE:         |          |        |        |            | 3183.4    |   |  |

| ELEMENTO: Fondazione |          |        |        |            |           | N.ELEMENTI: 1                             |  |
|----------------------|----------|--------|--------|------------|-----------|---|--|
| POSIZIONE            | N. PEZZI | φ [mm] | L [cm] | L. TOT [m] | PESO [kg] | SCHEMA PIEGATURA (misure di filo esterno) |  |
| 100                  | 119      | 20     | 1066   | 1268.5     | 3128.2    | 886                                       |  |
| 101                  | 60       | 20     | 1066   | 639.6      | 1577.3    | 886                                       |  |
| 102                  | 18       | 24     | 318    | 57.2       | 203.3     | 94  |  |
| 103                  | 986      | 12     | 126    | 1242.4     | 1103.2    | 126                                       |  |
| 104                  | 44       | 16     | 600    | 264.0      | 416.6     | 600                                       |  |
| 105                  | 44       | 16     | 1200   | 528.0      | 833.2     | 1170                                      |  |
| 106                  | 44       | 16     | 870    | 382.8      | 604.1     | 780                                       |  |
| 107                  | 44       | 16     | 300    | 132.0      | 208.3     | 300                                       |  |
| 108                  | 16       | 16     | 600    | 96.0       | 151.5     | 210                                       |  |
| 109                  | 16       | 16     | 730    | 116.8      | 184.3     | 250                                       |  |
| 110                  | 53       | 20     | 413    | 218.9      | 539.8     | 353                                       |  |
| 111                  | 108      | 24     | 413    | 437.7      | 1554.2    | 353                                       |  |
| 112                  | 8        | 20     | 315    | 25.2       | 62.1      | 265                                       |  |
| 113                  | 8        | 20     | 315    | 25.2       | 62.1      | 265                                       |  |
| 114                  | 43       | 20     | 368    | 158.2      | 390.2     | 308                                       |  |
| 115                  | 5        | 20     | 308    | 15.4       | 38.0      | 258                                       |  |
| 116                  | 15       | 20     | 263    | 39.4       | 97.3      | 203                                       |  |
| 117                  | 85       | 24     | 368    | 313.0      | 1111.3    | 308                                       |  |
| 118                  | 4        | 24     | 308    | 12.3       | 43.7      | 228                                       |  |
| 119                  | 15       | 20     | 263    | 39.4       | 97.3      | 203                                       |  |
| PESO TOTALE:         |          |        |        |            | 12406.0   |   |  |

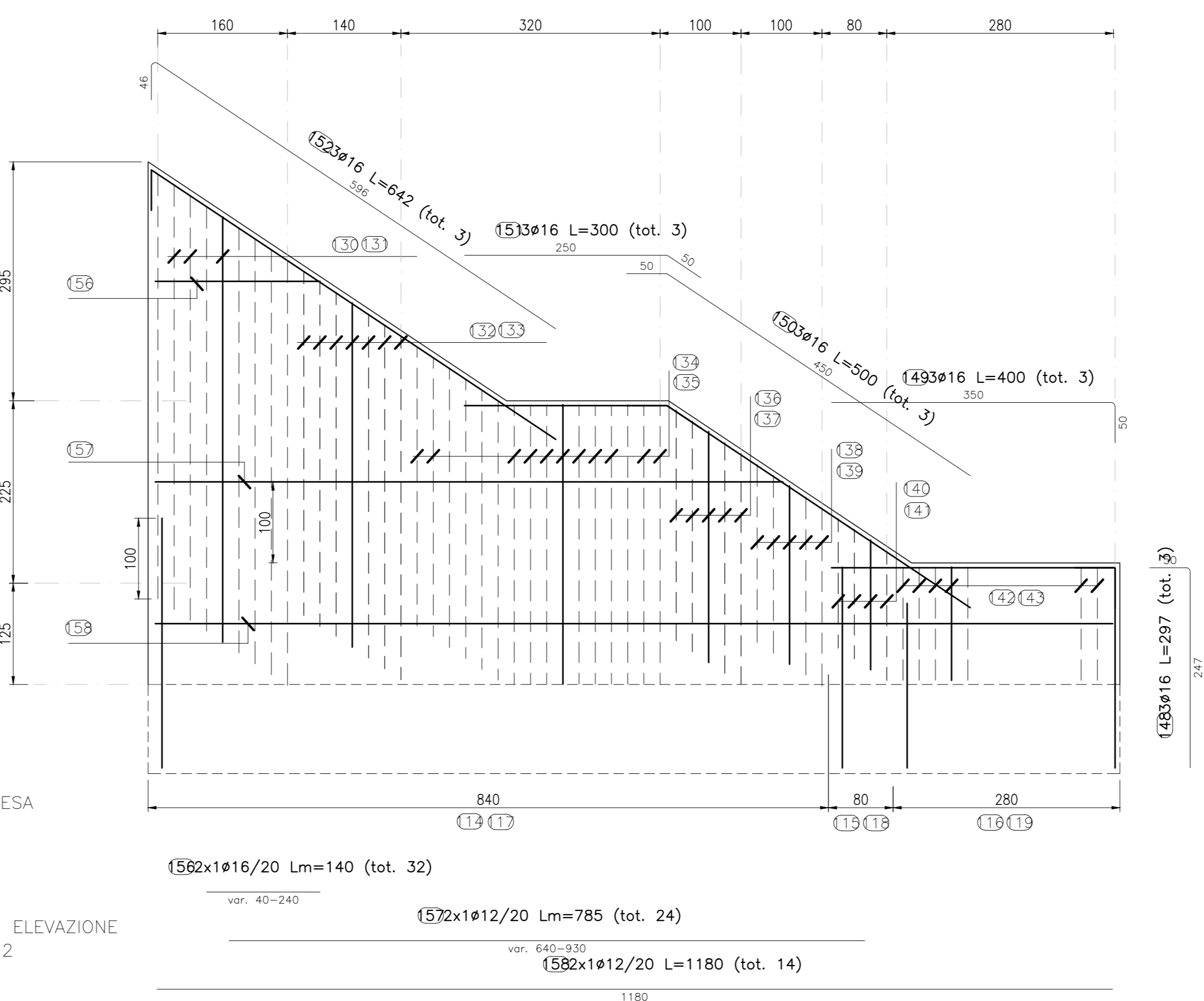
**SEZIONE MURO IN SX**  
SEZIONE 2-2  
Scala 1:50



ARMATURA D'ATTESA

ARMATURA DI PARETE ELEVAZIONE  
CORRENTI φ12

**SEZIONE MURO IN SX**  
SEZIONE 3-3  
Scala 1:50



**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**S.S.291 "Della Nurra"**  
Lavori di costruzione del Lotto 1 da Alghero ad Olmedo, in località bivio cantoniera di Rudas (completamento collegamento Alghero-Sassari) e del Lotto 4 tra bivio Olmedo e l'aeroporto di Alghero-Fertilia (bretella per l'aeroporto)

**PROGETTO ESECUTIVO** cod. CA29

**PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:**  
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma AD7296)

**RESPONSABILE D'AREA:**  
Responsabile Tecnico: Gianluigi Dotti, Ing. Massimo Ciarrocca (Ord. Ing. Prov. Roma 20017)  
Responsabile Strutturale: Gianluigi Dotti, Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 20096)  
Responsabile Strutturale, Sperimentale e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 28172)  
Responsabile Ambientale: Dott. Ing. Francesco Venturoli (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

**COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:**  
Dott. Ing. Mariakristina Merendino (Ord. Ing. Prov. Roma AD8881)

**VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**  
Dott. Ing. Gianluigi Ciarrocca

**SOTTOVIA**  
**ASSE TIPO B**  
**ST01C Sottovia al km 2+752**  
**Armatura Muro in Sx**

| REVISIONE | SCALA: |
|-----------|--------|
| D         | -      |
| C         | -      |
| B         | -      |
| A         | VARIE  |

**EMMISSIONE** Giugno 2021 E. REO G. CARONIA G. PAZZA

**DESCRIZIONE** DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO