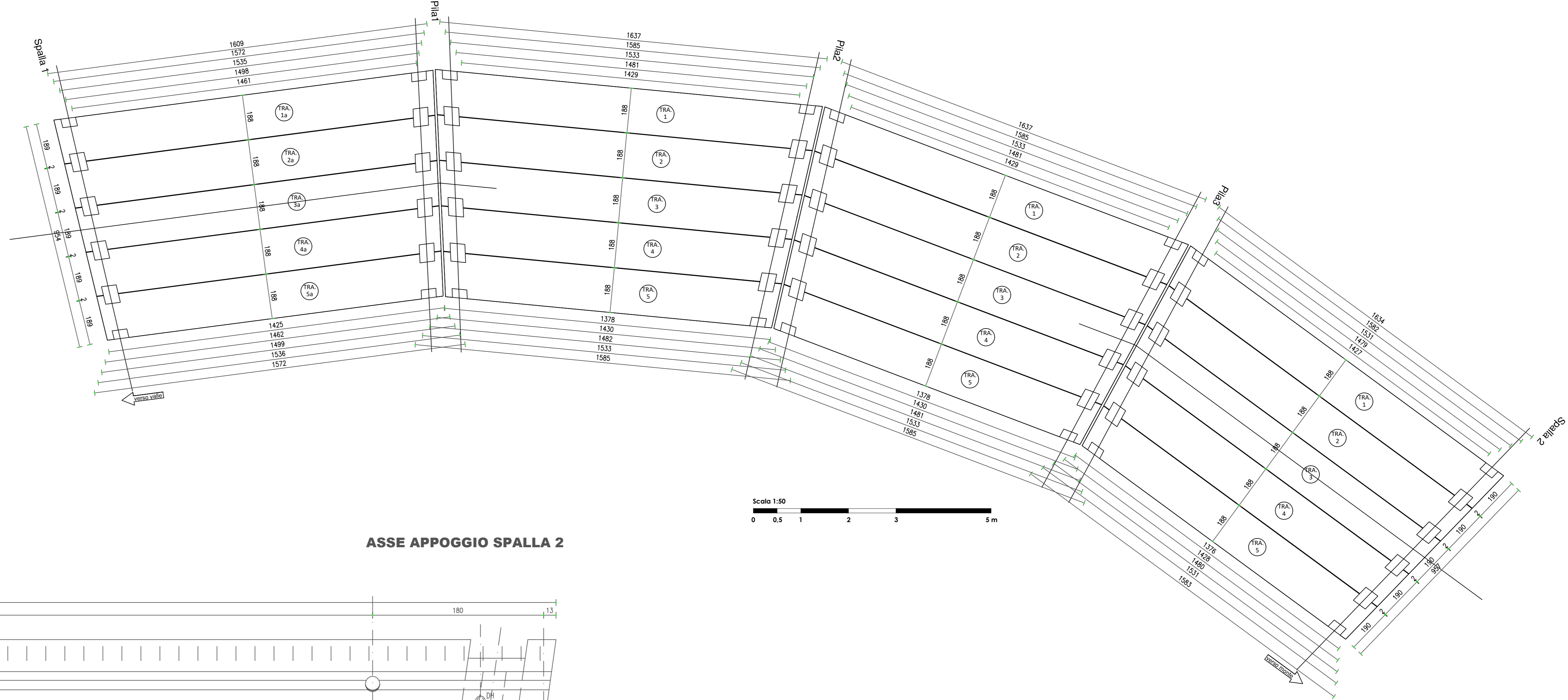
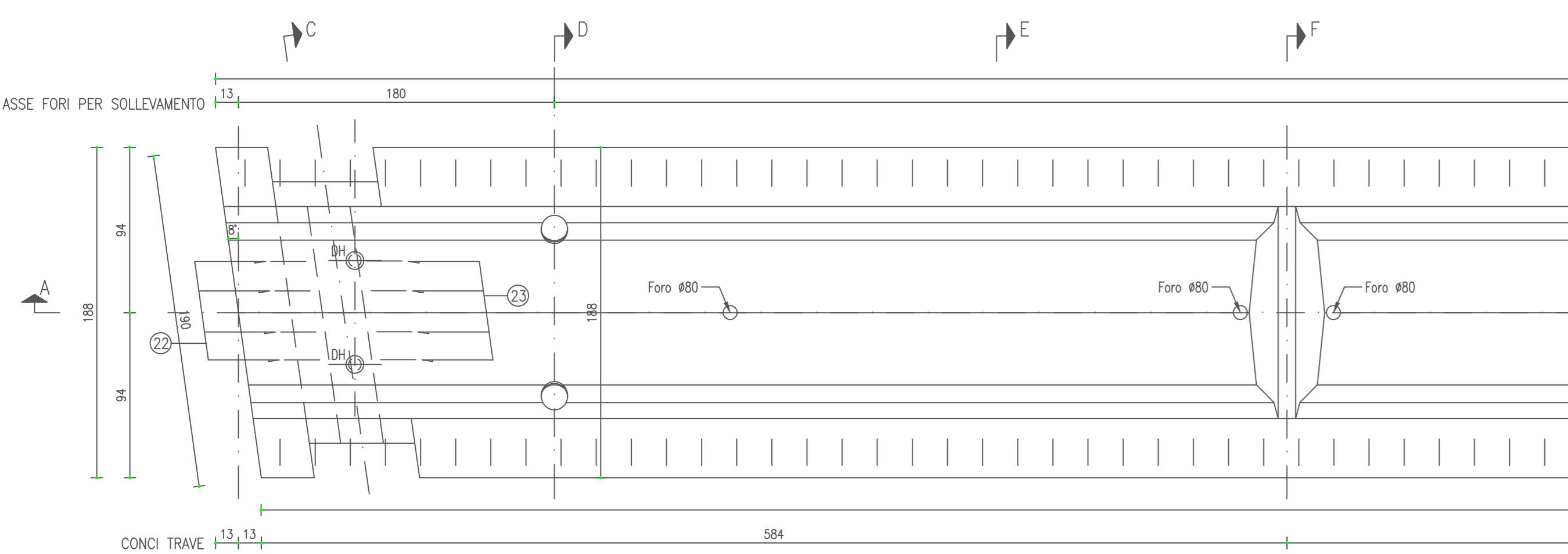


Viadotto Lombe

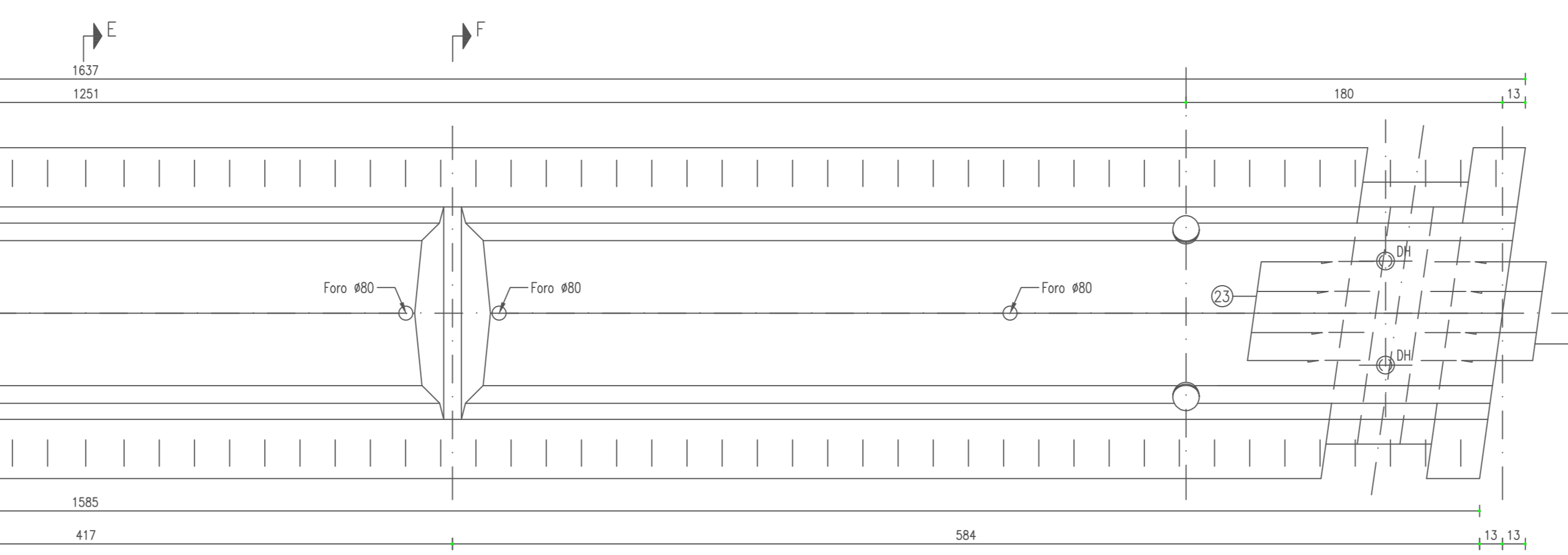
| TRAVE 1                                 |     |             |              | TRAVE 2                                 |    |             |              | TRAVE 3                                 |        |             |              | TRAVE 4                                 |       |             |              | TRAVE 5                                 |    |             |              |    |     |    |       |        |
|---|-----|-------------|--------------|---|----|-------------|--------------|---|--------|-------------|--------------|---|-------|-------------|--------------|---|----|-------------|--------------|----|-----|----|-------|--------|
| POS.                                    | N°  | Diametro mm | Lunghezza mm | POS.                                    | N° | Diametro mm | Lunghezza mm | POS.                                    | N°     | Diametro mm | Lunghezza mm | POS.                                    | N°    | Diametro mm | Lunghezza mm | POS.                                    | N° | Diametro mm | Lunghezza mm |    |     |    |       |        |
| 1                                       | 4   | 16          | 16,06        | 1,01                                    | 1  | 4           | 16           | 15,54                                   | 0,98   | 1           | 4            | 16                                      | 15,03 | 0,95        | 1            | 4                                       | 16 | 14,51       | 0,92         |    |     |    |       |        |
| 2                                       | 8   | 8           | 16,06        | 0,51                                    | 2  | 8           | 8            | 15,54                                   | 0,49   | 2           | 8            | 8                                       | 15,03 | 0,47        | 2            | 8                                       | 8  | 14,51       | 0,46         |    |     |    |       |        |
| 3                                       | 4   | 8           | 16,06        | 0,25                                    | 3  | 4           | 8            | 15,54                                   | 0,25   | 3           | 4            | 8                                       | 15,03 | 0,24        | 3            | 4                                       | 8  | 14,51       | 0,23         |    |     |    |       |        |
| 4                                       | 10  | 12          | 16,06        | 1,43                                    | 4  | 10          | 12           | 15,54                                   | 1,38   | 4           | 10           | 12                                      | 15,03 | 1,33        | 4            | 10                                      | 12 | 14,51       | 1,29         |    |     |    |       |        |
| 5                                       | 8   | 8           | 16,06        | 0,51                                    | 5  | 8           | 8            | 15,54                                   | 0,49   | 5           | 8            | 8                                       | 15,03 | 0,47        | 5            | 8                                       | 8  | 14,51       | 0,46         |    |     |    |       |        |
| 6                                       | 8   | 20          | 250          | 49,32                                   | 6  | 8           | 20           | 250                                     | 49,32  | 6           | 8            | 20                                      | 250   | 49,32       | 6            | 8                                       | 20 | 250         | 49,32        | 6  | 8   | 20 | 250   | 49,32  |
| 7                                       | 8   | 20          | 250          | 49,32                                   | 7  | 8           | 20           | 250                                     | 49,32  | 7           | 8            | 20                                      | 250   | 49,32       | 7            | 8                                       | 20 | 250         | 49,32        | 7  | 8   | 20 | 250   | 49,32  |
| 8                                       | 10  | 12          | 16,06        | 1,43                                    | 8  | 10          | 12           | 15,54                                   | 1,38   | 8           | 10           | 12                                      | 15,03 | 1,33        | 8            | 10                                      | 12 | 14,51       | 1,29         | 8  | 10  | 12 | 13,99 | 1,24   |
| 9                                       | 91  | 10          | 175          | 98,26                                   | 9  | 91          | 10           | 175                                     | 98,26  | 9           | 91           | 10                                      | 175   | 98,26       | 9            | 91                                      | 10 | 175         | 98,26        | 9  | 91  | 10 | 175   | 98,26  |
| 10                                      | 45  | 8           | 370          | 65,77                                   | 10 | 45          | 8            | 370                                     | 65,77  | 10          | 45           | 8                                       | 370   | 65,77       | 10           | 45                                      | 8  | 370         | 65,77        | 10 | 45  | 8  | 370   | 65,77  |
| 11                                      | 45  | 8           | 322          | 57,24                                   | 11 | 45          | 8            | 322                                     | 57,24  | 11          | 45           | 8                                       | 322   | 57,24       | 11           | 45                                      | 8  | 322         | 57,24        | 11 | 45  | 8  | 322   | 57,24  |
| 12                                      | 24  | 10          | 370          | 54,79                                   | 12 | 23          | 10           | 370                                     | 52,51  | 12          | 22           | 10                                      | 370   | 50,22       | 12           | 21                                      | 10 | 370         | 47,94        | 12 | 20  | 10 | 370   | 45,66  |
| 13                                      | 24  | 10          | 322          | 47,68                                   | 13 | 23          | 10           | 322                                     | 45,70  | 13          | 22           | 10                                      | 322   | 43,71       | 13           | 21                                      | 10 | 322         | 41,72        | 13 | 20  | 10 | 322   | 39,73  |
| 14                                      | 14  | 16          | 370          | 81,74                                   | 14 | 13          | 16           | 370                                     | 75,93  | 14          | 12           | 16                                      | 370   | 70,06       | 14           | 11                                      | 16 | 370         | 64,19        | 14 | 10  | 16 | 370   | 58,32  |
| 15                                      | 14  | 16          | 322          | 71,14                                   | 15 | 13          | 16           | 322                                     | 66,06  | 15          | 12           | 16                                      | 322   | 60,97       | 15           | 11                                      | 16 | 322         | 55,88        | 15 | 10  | 16 | 322   | 50,79  |
| 16                                      | 161 | 8           | 235          | 149,45                                  | 16 | 156         | 8            | 235                                     | 144,81 | 16          | 155          | 8                                       | 235   | 143,88      | 16           | 153                                     | 8  | 235         | 142,02       | 16 | 152 | 8  | 235   | 141,09 |
| 17                                      | 161 | 8           | 282          | 179,34                                  | 17 | 156         | 8            | 282                                     | 173,77 | 17          | 155          | 8                                       | 282   | 172,65      | 17           | 153                                     | 8  | 282         | 170,43       | 17 | 152 | 8  | 282   | 169,31 |
| 18                                      | 8   | 12          | 524          | 37,22                                   | 18 | 8           | 12           | 524                                     | 37,22  | 18          | 8            | 12                                      | 524   | 37,22       | 18           | 8                                       | 12 | 524         | 37,22        | 18 | 8   | 12 | 524   | 37,22  |
| 19                                      | 10  | 12          | 1445         | 128,32                                  | 19 | 10          | 12           | 1445                                    | 128,32 | 19          | 10           | 12                                      | 1445  | 128,32      | 19           | 10                                      | 12 | 1445        | 128,32       | 19 | 10  | 12 | 1445  | 128,32 |
| 20                                      | 6   | 12          | 515          | 27,44                                   | 20 | 6           | 12           | 515                                     | 27,44  | 20          | 6            | 12                                      | 515   | 27,44       | 20           | 6                                       | 12 | 515         | 27,44        | 20 | 6   | 12 | 515   | 27,44  |
| 21                                      | 6   | 12          | 515          | 27,44                                   | 21 | 6           | 12           | 515                                     | 27,44  | 21          | 6            | 12                                      | 515   | 27,44       | 21           | 6                                       | 12 | 515         | 27,44        | 21 | 6   | 12 | 515   | 27,44  |
| 22                                      | 8   | 12          | 392          | 27,85                                   | 22 | 8           | 12           | 392                                     | 27,85  | 22          | 8            | 12                                      | 392   | 27,85       | 22           | 8                                       | 12 | 392         | 27,85        | 22 | 8   | 12 | 392   | 27,85  |
| 23                                      | 8   | 26          | 237          | 79,03                                   | 23 | 8           | 26           | 237                                     | 79,03  | 23          | 8            | 26                                      | 237   | 79,03       | 23           | 8                                       | 26 | 237         | 79,03        | 23 | 8   | 26 | 237   | 79,03  |
| 24                                      | 8   | 12          | 200          | 14,21                                   | 24 | 8           | 12           | 200                                     | 14,21  | 24          | 8            | 12                                      | 200   | 14,21       | 24           | 8                                       | 12 | 200         | 14,21        | 24 | 8   | 12 | 200   | 14,21  |
| 25                                      | 8   | 24          | 412          | 117,04                                  | 25 | 8           | 24           | 412                                     | 117,04 | 25          | 8            | 24                                      | 412   | 117,04      | 25           | 8                                       | 24 | 412         | 117,04       | 25 | 8   | 24 | 412   | 117,04 |
| <b>TOTALE Acciaio Trave 1a</b> 1 331,51 |     |             |              | <b>TOTALE Acciaio Trave 2a</b> 1 327,12 |    |             |              | <b>TOTALE Acciaio Trave 3a</b> 1 322,74 |        |             |              | <b>TOTALE Acciaio Trave 4a</b> 1 326,23 |       |             |              | <b>TOTALE Acciaio Trave 5a</b> 1 316,75 |    |             |              |    |     |    |       |        |



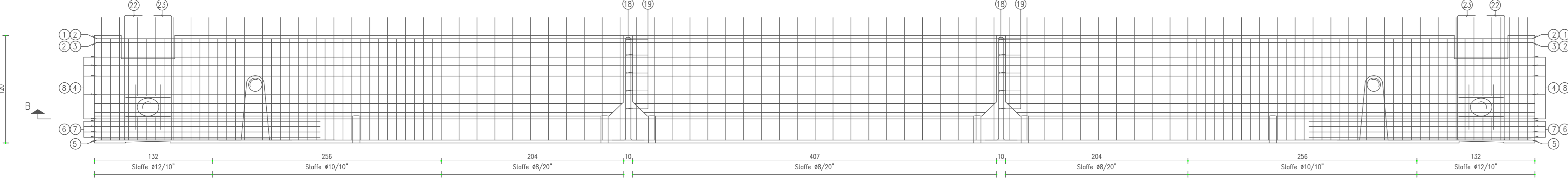
VISTA DALL'ALTO ASSE APPOGGIO SPALLA 1



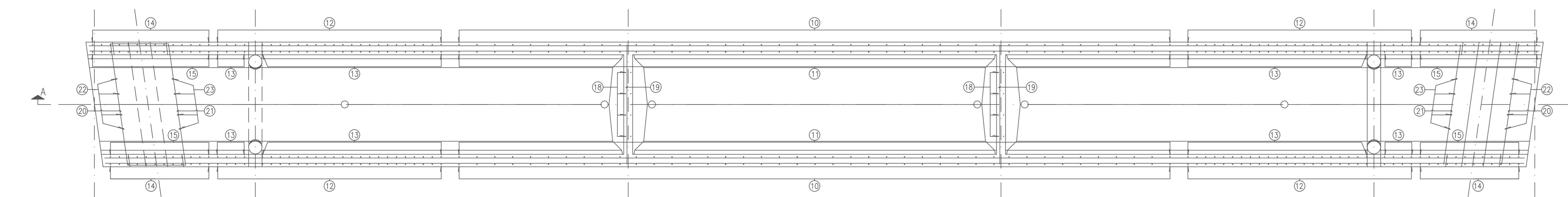
ASSE APPOGGIO SPALLA 2



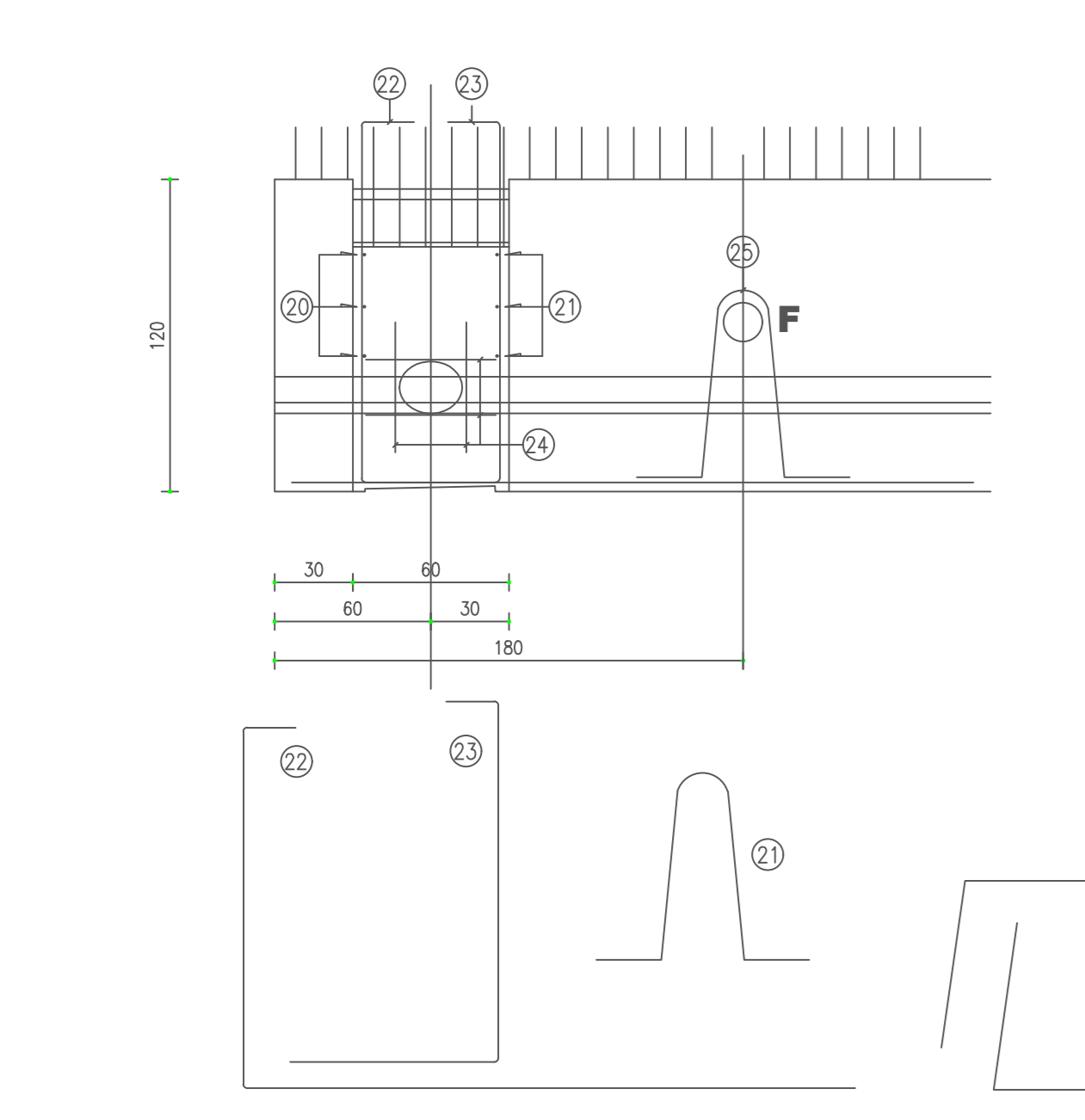
SEZIONE A-A



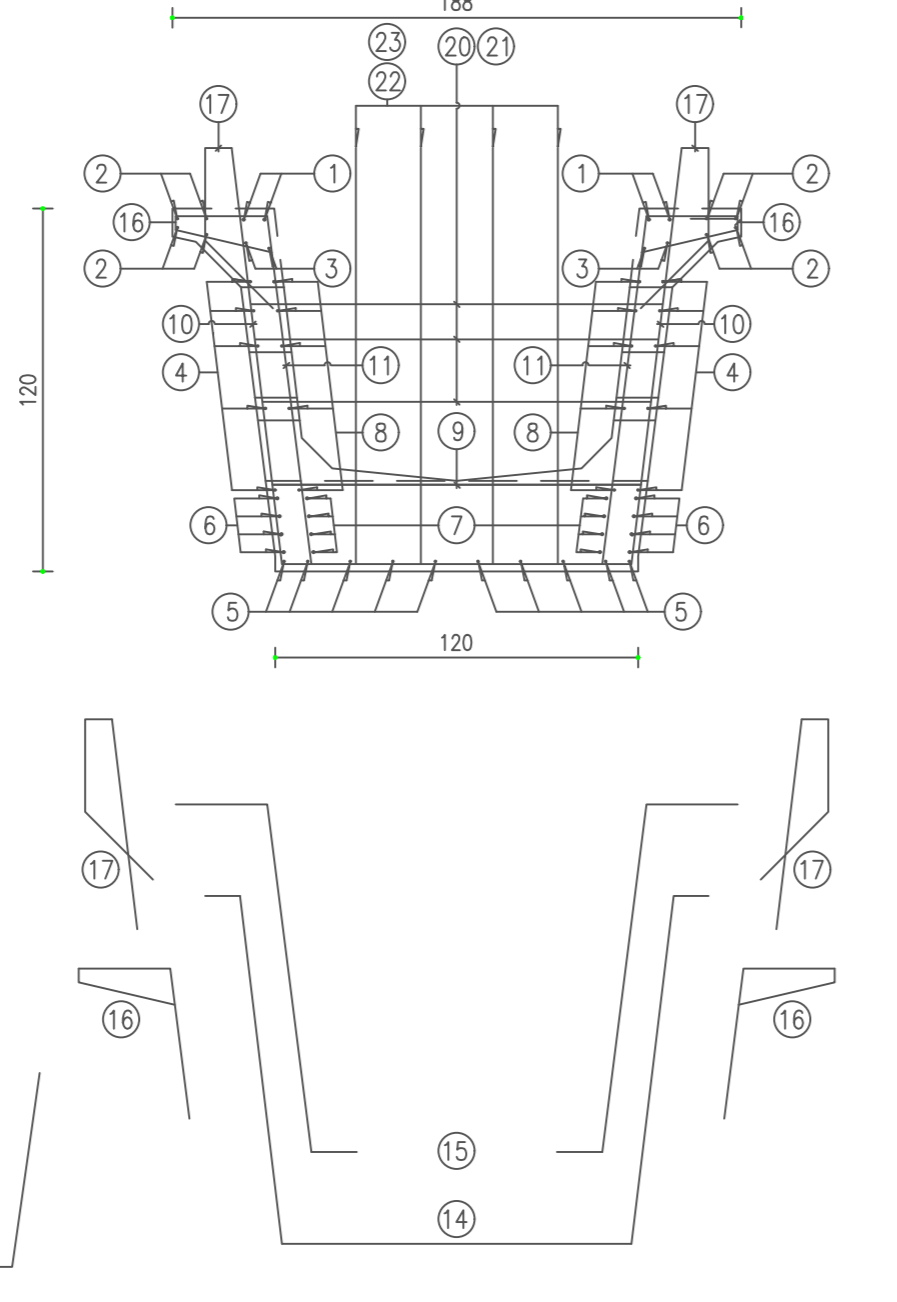
SEZIONE B-B



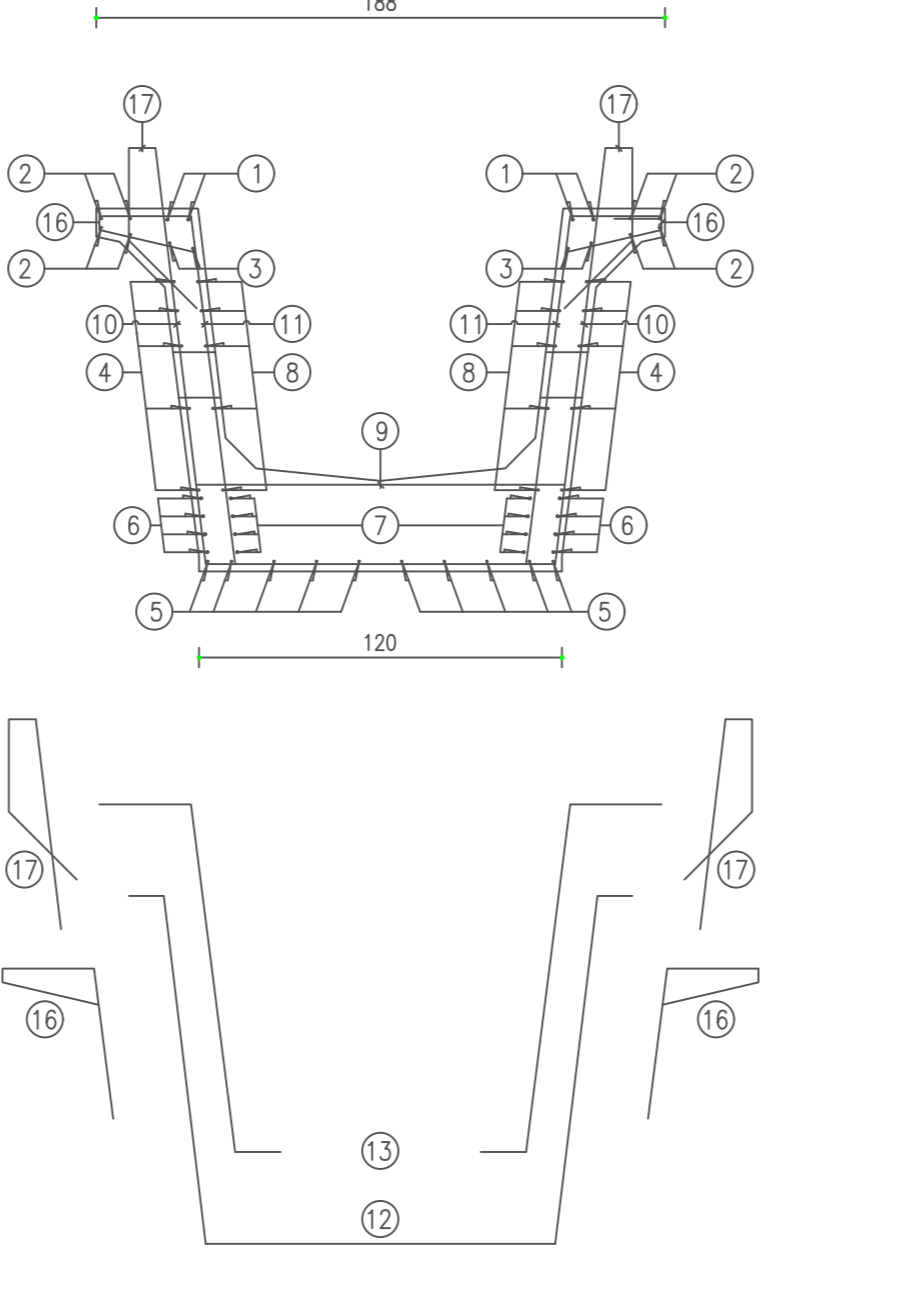
ARMATURA INTEGRATIVA SUL TRASVERSO



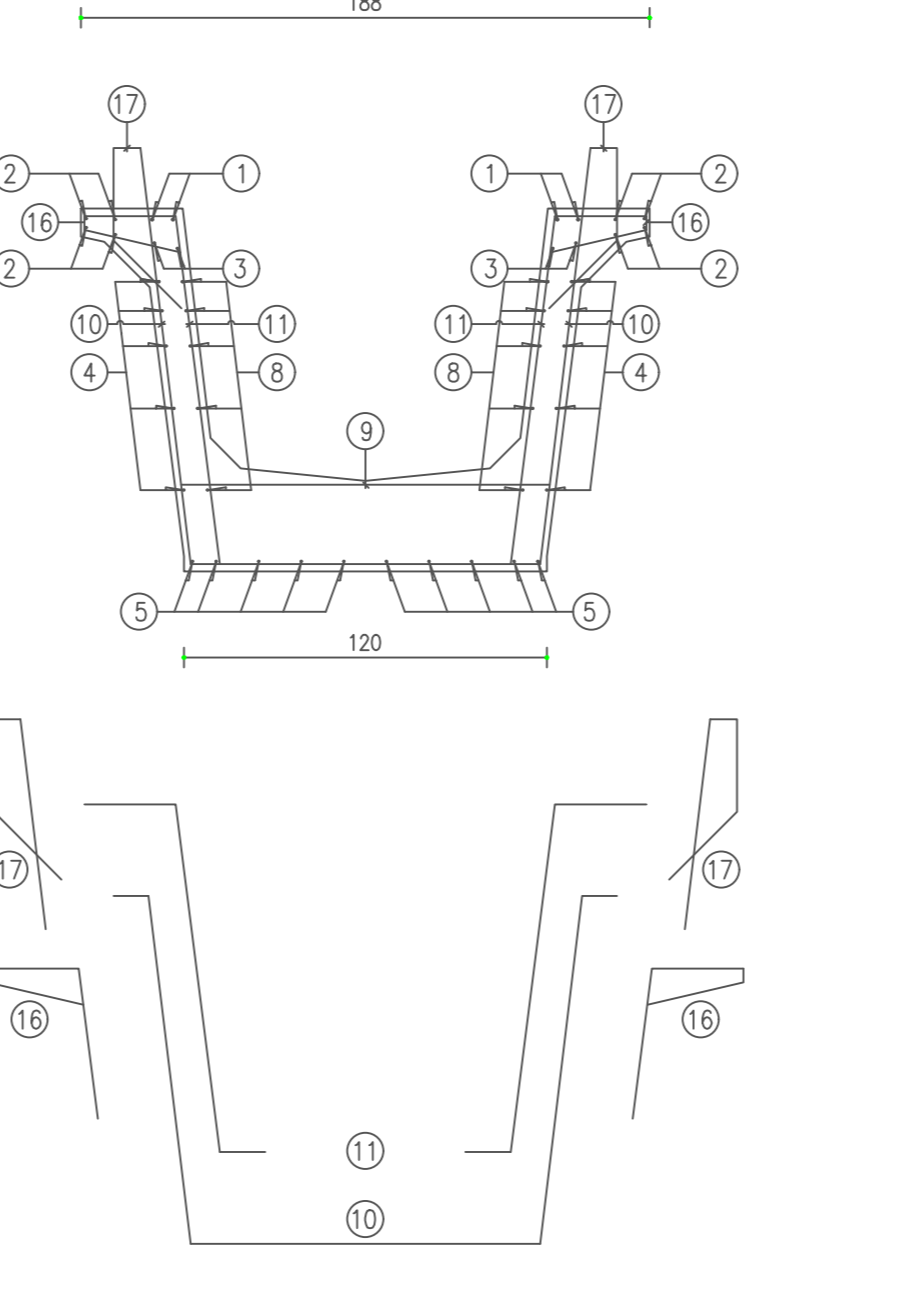
SEZIONE C-C (asse di appoggio trave)



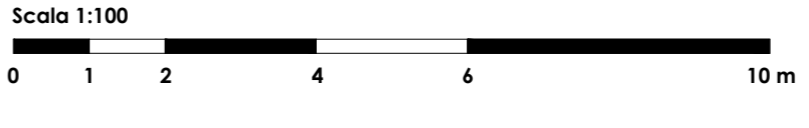
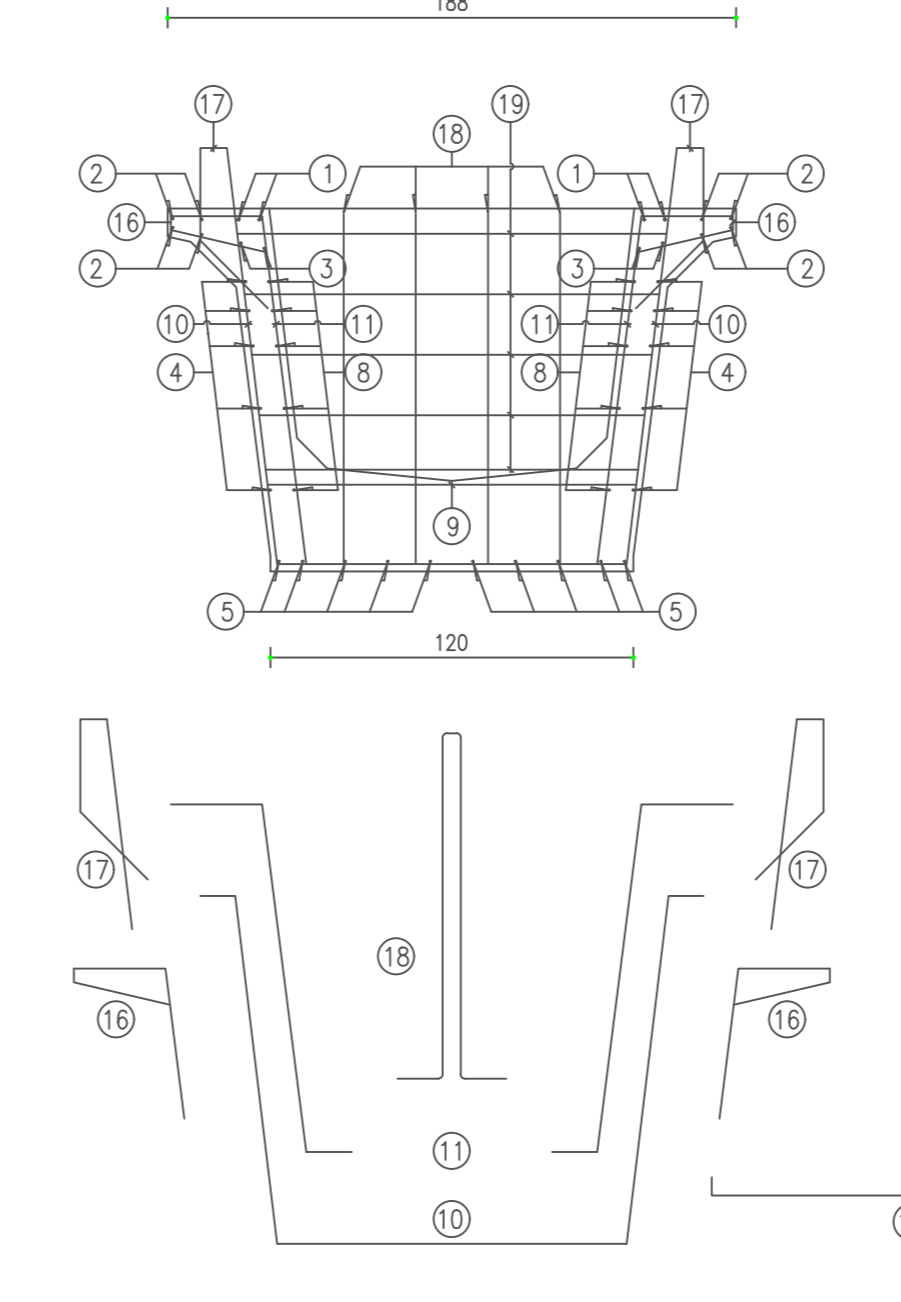
SEZIONE D-D



SEZIONE E-E

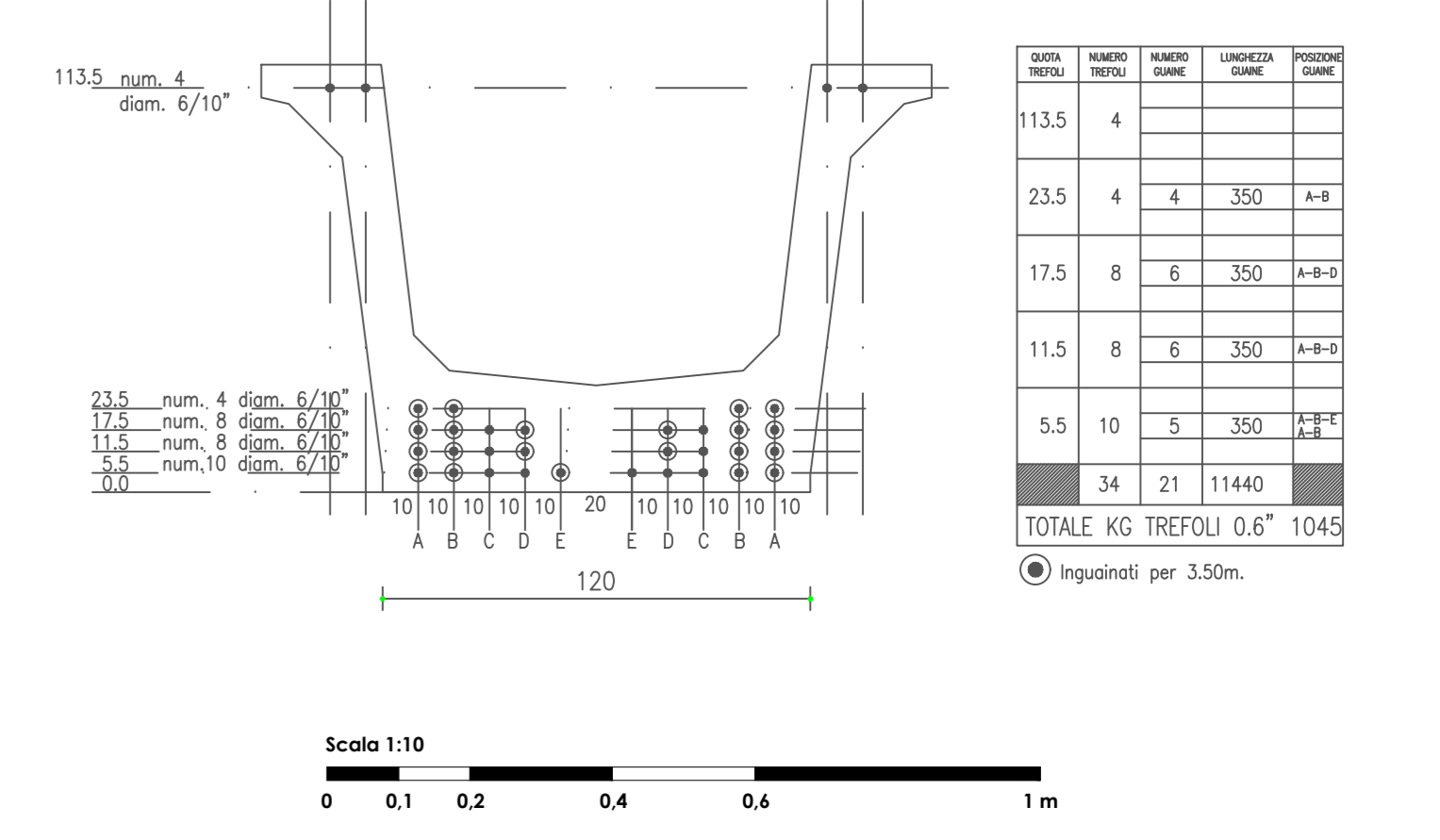


SEZIONE F-F (setti centrali)



| DISTINTA INSERTE E FOROMETRIA |     | CARATTERISTICHE DEI MATERIALI                |  |
|-------------------------------|-----|--|--|
| COD.                          | N°  | DESCRIZIONE                                  |  |
| F                             | 2+2 | Foro #80 per sollevamento                    | CLASSE DI RESISTENZA C40/50                        |
| DR                            | 2+2 | Armadura di acciaio #80/8 - A4 - 6000-20-480 | CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4                          |
| PT                            | 1+1 | Placche d'acciaio S235JR/275K con Spina L150 | CLASSE DI RESISTENZA ACCIAIO A357/40               |
|                               |     |  | ACCIAIO ARMATURA SERRA #80/8                       |
|                               |     |  | ARMATURA PRECOMPRESSA TREFOLO 7 FLU Rk > 1.800 MPa |
|                               |     |  | RETE DI CEMENTAZIONE                               |
|                               |     |  | Spessore di rete: 40 per 4x20mm                    |
|                               |     |  | Spessore di rete: 30 per 2x20mm                    |
|                               |     |  | Spessore di rete: 20 per 2x20mm                    |

SCHEMA DI PRECOMPRESSIONE modificato



**PROGRAMMA OPERATIVO COMPLEMENTARE (P.O.C.) 2014 - 2020**  
**ATTUAZIONE DELIBERAZIONE CIPE N. 54 / 2016**  
**Deliberazione Giunta Regione Campania n. 113 del 26.03.2019**

**BENEFICIARIO ATTUAZIONE OPERAZIONE**  
**CONSORZIO DI BONIFICA "VELIA"**  
 Località Piano della Rocca, 84060 - PRIGNANO CILENTO (SA)  
 Tel. 0974/837206 - Fax. 0974/837154 - Pec: consorziovelia@pec.it - www.consorziovelia.com

**Id. 261\_1 - C.U.P. E21B04000330006. Ripristino viabilità e collegamenti del bacino della diga di Piano della Rocca. INTERVENTO DI COMPLETAMENTO**

Fattibilità tecnico economica  Progetto definitivo  Progetto esecutivo

**L - PROGETTO STRUTTURALE**  
 Armatura travi precomprese  
**VIADOTTO LOMBE**

Sigla progressiva: **L C 0 0 B** Scala: **Varie** Cod. elaborato: **O S I O | P S R | D T I O B**

Data prima emissione del documento: **12/2020** Revisione: **A B C D E**

Rilasciato in formato digitale: **12/2020** N. OM. 2020/14/10

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**  
 Ing. **Marcello Nicolardi**  
 Consorzio di Bonifica "Velia"  
 Loc. Piano della Rocca - 84060 - Prignano Cilento (SA)  
 Tel. 0974/837206 - Pec: consorziovelia@pec.it  
 Scritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1931 dal 16.04.1984

**PROGETTAZIONE**  
**VELIA INGEGNERIA E SERVIZI SRL**  
 Loc. Piano della Rocca, 84060 - Prignano Cilento (SA)  
 Tel. 0974/837206 - Fax. 0974/837154 - Pec: velia@ingegneriaelvia.it  
 Ing. **Giuseppe Suppa - Direttore Tecnico**  
 Scritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1854 dal 12/09/1983

**GEOMETRI**  
**VEI BONICABILI - VENGINI - ROSI**  
 Dott. **Geol. Roberto Tancredi** (monoprofessionista) - P.IVA 01400050560  
 Dott. **Geol. Andrea Vengini** (monoprofessionista)  
 Ufficio Ragionieri/Contabili di Vengini/Anzani - P.IVA 02110506897  
 Dott. **Geol. Giuseppe Rosi** (monoprofessionista)  
 Ufficio Ragionieri/Contabili di Giuseppe Rosi - P.IVA 02368476900