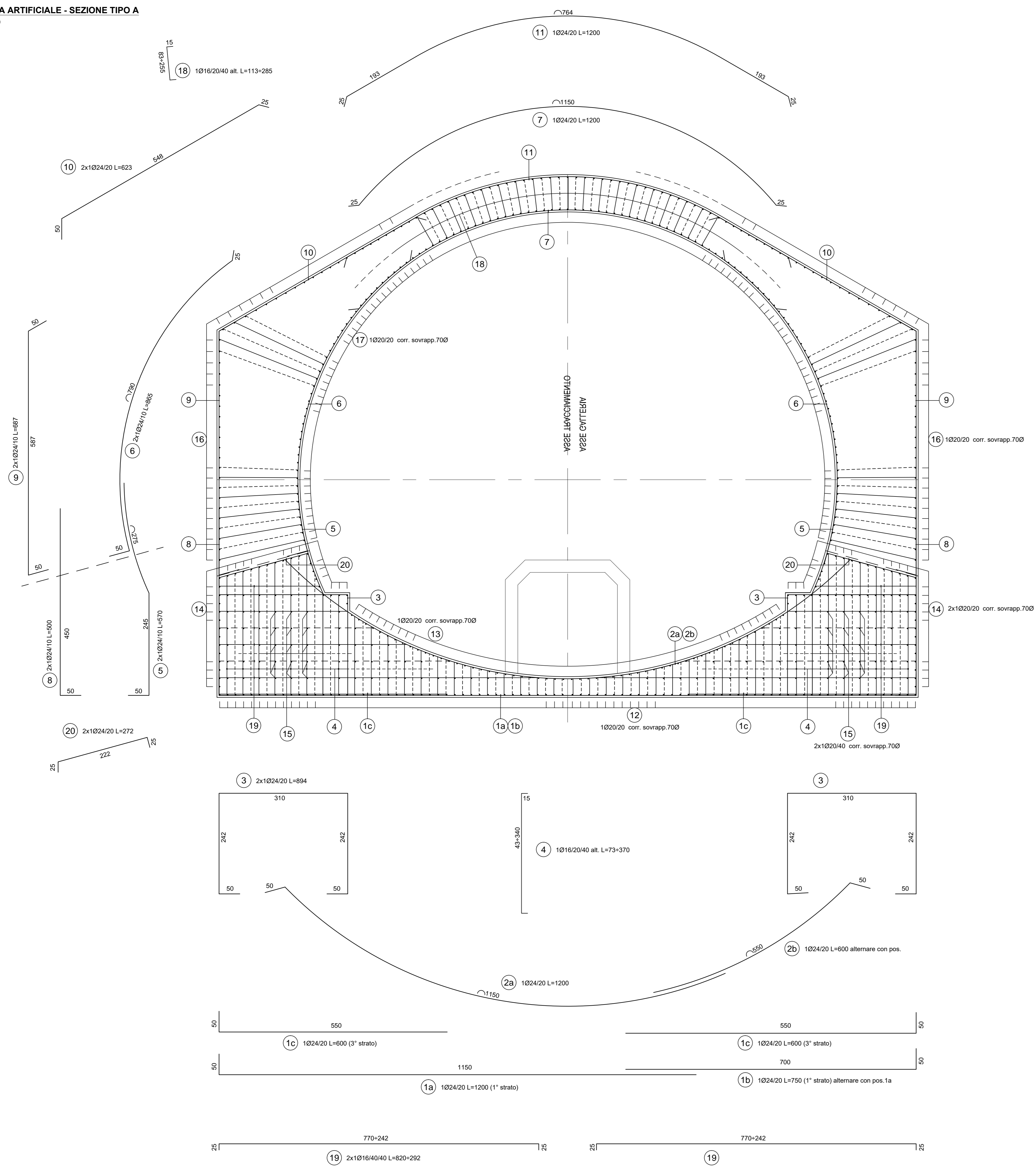
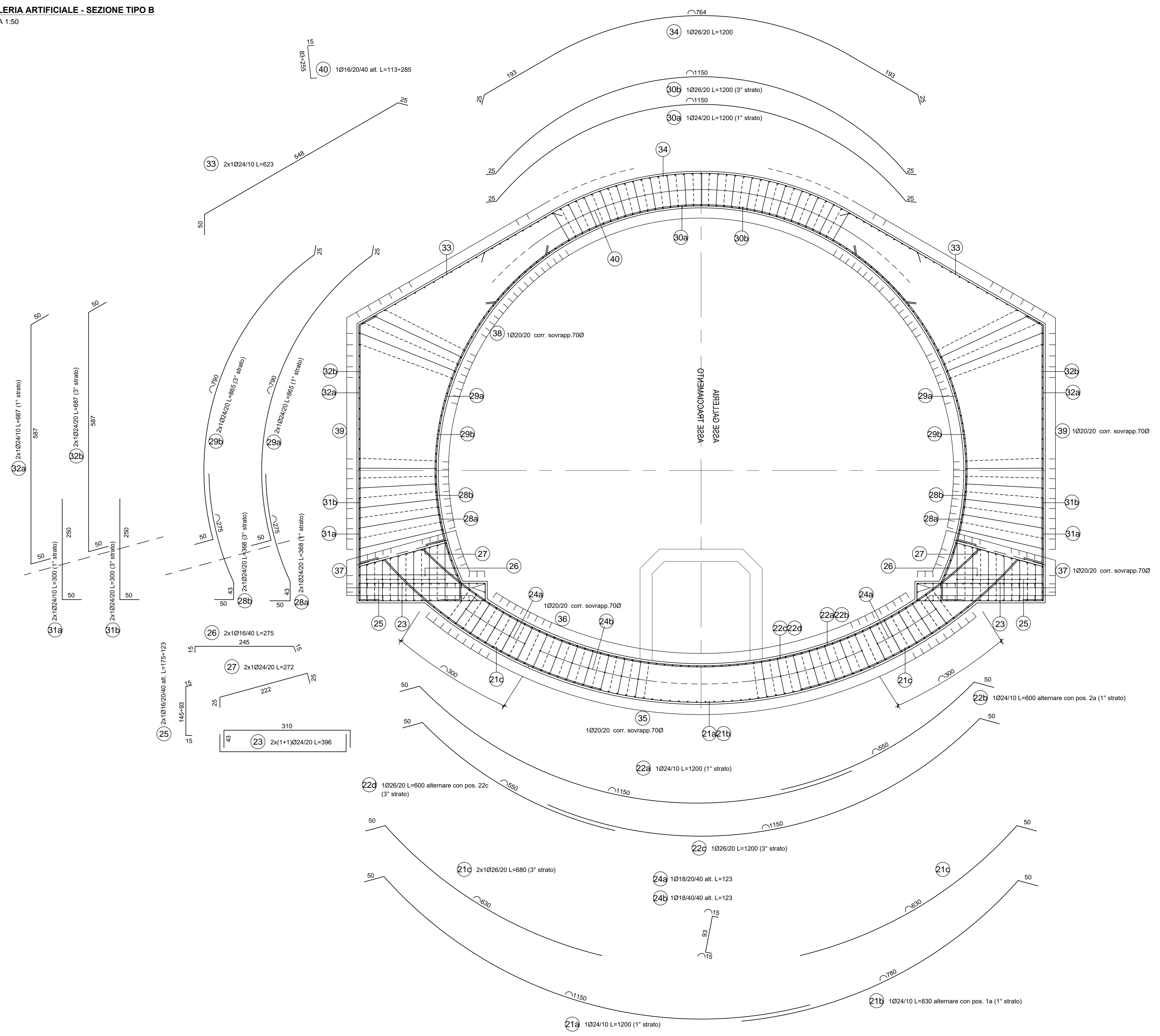


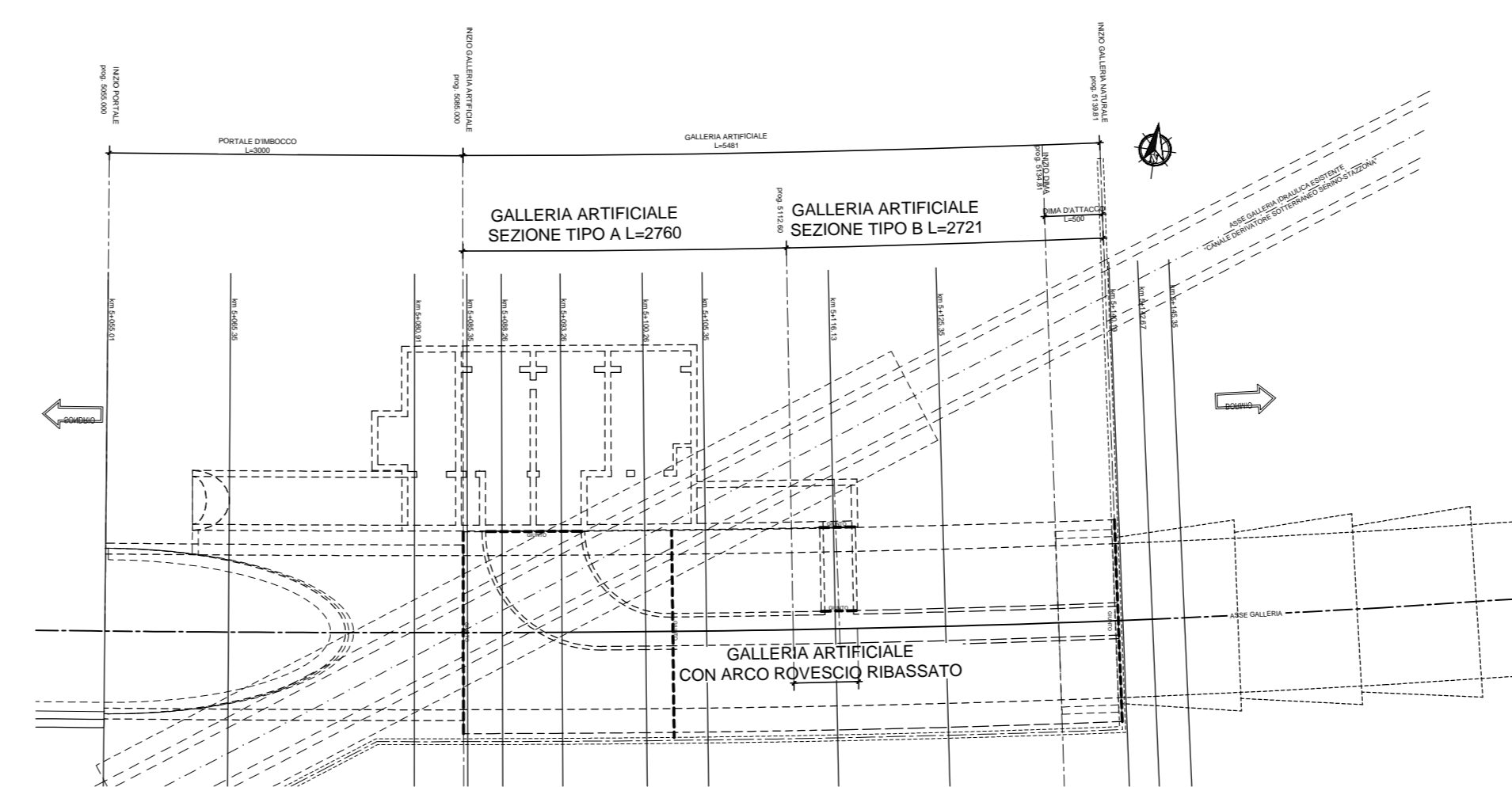
GALLERIA ARTIFICIALE - SEZIONE TIPO A
SCALA 1:50



GALLERIA ARTIFICIALE - SEZIONE TIPO B
SCALA 1:50



PLANIMETRIA
SCALA 1:500



PARTICOLARE ARMATURA IN CORRISPONDENZA WATER-STOP
SCALA 1:20

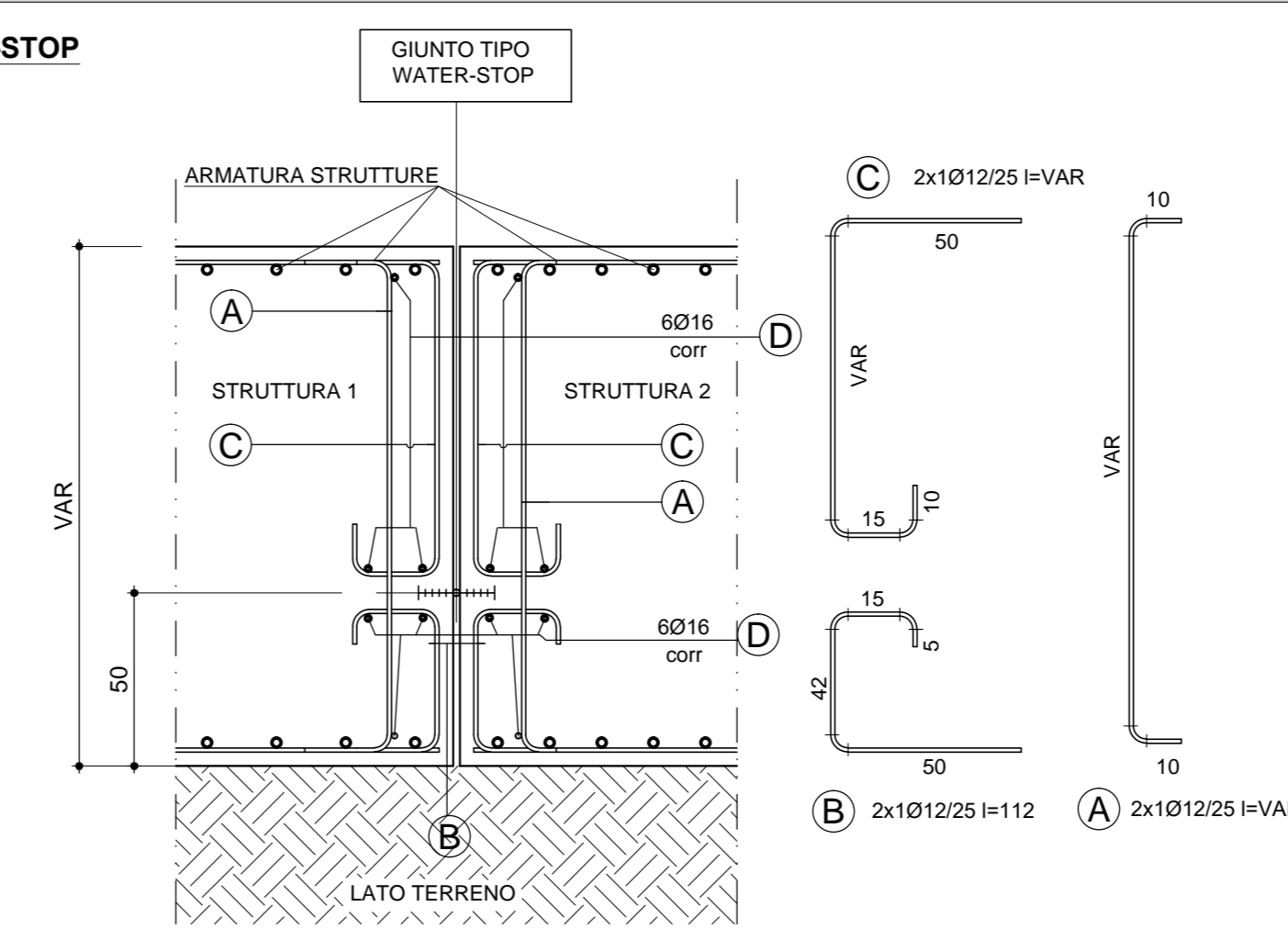


TABELLA FERRI-sez. tipo A

| POS. | Num. | Ø (mm) | Lunghezza (mm) | TOTALE (m) | PESO (Kg) |
|------|------|--------|----------------|------------|-----------|
| 1a | 5 | 24 | 1200 | 60.00 | 213.08 |
| 1b | 5 | 24 | 750 | 37.50 | 133.17 |
| 1c | 10 | 24 | 600 | 60.00 | 213.08 |
| 2a | 5 | 24 | 1200 | 60.00 | 213.08 |
| 2b | 5 | 24 | 600 | 30.00 | 106.54 |
| 3 | 10 | 24 | 894 | 89.40 | 317.48 |
| 4 | 200 | 16 | 221 | 44.20 | 697.62 |
| 5 | 20 | 24 | 570 | 114.00 | 404.84 |
| 6 | 20 | 24 | 865 | 173.00 | 614.37 |
| 7 | 5 | 24 | 1200 | 60.00 | 213.08 |
| 8 | 20 | 24 | 500 | 100.00 | 355.13 |
| 9 | 20 | 24 | 687 | 137.40 | 487.94 |
| 10 | 10 | 24 | 623 | 62.30 | 221.24 |
| 11 | 5 | 24 | 1200 | 60.00 | 213.08 |
| 12 | 86 | 20 | 110 | 94.60 | 233.30 |
| 13 | 56 | 20 | 110 | 61.60 | 151.91 |

| | | | | | |
|-------------|-----|----|-----|--------|---------|
| 14 | 66 | 20 | 110 | 72.60 | 179.04 |
| 15 | 120 | 20 | 110 | 132.00 | 325.53 |
| 16 | 125 | 20 | 110 | 137.50 | 339.10 |
| 17 | 125 | 20 | 110 | 137.50 | 339.10 |
| 18 | 313 | 16 | 199 | 622.87 | 963.10 |
| 19 | 12 | 16 | 556 | 66.72 | 105.31 |
| 20 | 10 | 24 | 272 | 27.20 | 96.59 |
| Totale Kg = | | | | | 7156.69 |

N.B.: IL COMPUTO DEI FERRI E' RIFERITO AD 1.00 m DI PROFONDITA' STRUTTURA

TABELLA FERRI-sez. tipo B

| POS. | Num. | Ø (mm) | Lunghezza (mm) | TOTALE (m) | PESO (Kg) |
|------|------|--------|----------------|------------|-----------|
| 21a | 10 | 24 | 1200 | 120.00 | 426.15 |
| 21b | 10 | 24 | 830 | 83.00 | 294.75 |
| 21c | 10 | 26 | 680 | 68.00 | 283.41 |
| 22a | 10 | 24 | 1200 | 120.00 | 426.15 |
| 22b | 10 | 24 | 600 | 60.00 | 213.08 |
| 22c | 5 | 26 | 1200 | 60.00 | 250.07 |
| 22d | 5 | 26 | 600 | 30.00 | 125.03 |
| 23 | 20 | 24 | 396 | 79.20 | 281.26 |
| 24a | 54 | 16 | 123 | 66.42 | 132.66 |
| 24b | 60 | 16 | 123 | 73.80 | 147.42 |
| 25 | 25 | 16 | 149 | 37.25 | 58.79 |
| 26 | 4 | 16 | 275 | 11.00 | 17.36 |
| 27 | 10 | 24 | 272 | 27.20 | 96.59 |
| 28a | 10 | 24 | 368 | 36.80 | 130.69 |
| 28b | 10 | 24 | 368 | 36.80 | 130.69 |
| 29a | 10 | 24 | 865 | 86.50 | 307.18 |

| | | | | | |
|-------------|-----|----|------|--------|---------|
| 29b | 10 | 24 | 865 | 86.50 | 307.18 |
| 30a | 5 | 24 | 1200 | 60.00 | 213.08 |
| 30b | 5 | 26 | 1200 | 60.00 | 250.07 |
| 31a | 20 | 24 | 300 | 60.00 | 213.08 |
| 31b | 10 | 24 | 300 | 30.00 | 106.54 |
| 32a | 20 | 24 | 687 | 137.40 | 487.94 |
| 32b | 10 | 24 | 687 | 68.70 | 243.97 |
| 33 | 20 | 24 | 623 | 124.60 | 442.49 |
| 34 | 5 | 26 | 1200 | 60.00 | 250.07 |
| 35 | 66 | 20 | 110 | 72.60 | 179.04 |
| 36 | 62 | 20 | 110 | 68.20 | 168.19 |
| 37 | 104 | 20 | 110 | 114.40 | 282.13 |
| 38 | 125 | 20 | 110 | 137.50 | 339.10 |
| 39 | 125 | 20 | 110 | 137.50 | 339.10 |
| 40 | 313 | 16 | 199 | 622.87 | 963.10 |
| Totale Kg = | | | | | 8126.37 |

N.B.: IL COMPUTO DEI FERRI E' RIFERITO AD 1.00 m DI PROFONDITA' STRUTTURA

RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI

PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI HD45 - P01GN02STRDI02

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 38 - LOTTO 4: VARIANTE DI TIRANO DALLO SVINCOLO DI STAZIONA (COMPRESO) ALLO SVINCOLO DI LORETO (CON COLLEGAMENTO ALLA DOGANA DI POSCHIAVO)

S.S. 38 - LOTTO 4: NODO DI TIRANO - TRATTA "A" (SVINCOLO DI BIANZONE - SVINCOLO LA GANDA) E TRATTA "B" (SVINCOLO LA GANDA - CAMPONE IN TIRANO)

PROGETTO ESECUTIVO

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| STUDIO CORONA | ING. RENATO DEL PRETE | ECOPLAN | ING. VITTORIO DALLA TORRE |
| ING. VITTORIO DALLA TORRE | ING. DANIELA DEL PRETE | ING. NICOLA FRASSON | ING. GIUSEPPE BIANCHI |
| ING. MARCO VALLI | ING. FABRIZIO BAIETTI | ING. GIANFRANCO SOGGERO | ING. GIANFRANCO SOGGERO |
| ING. FABRIZIO BAIETTI | ING. GIANFRANCO SOGGERO | ING. GIANFRANCO SOGGERO | ING. GIANFRANCO SOGGERO |

HD31

H - PROGETTO STRUTTURALE OPERE PRINCIPALI
HD - GN02 GALLERIA IL DOSSO: IMBOCCO LATO SONDRIO
GALLERIA ARTIFICIALE: ARMATURA 1/2

| | | | |
|-----------------|---------------------------|-----------|-------|
| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | SCALA |
| M1324 | HD31_P01GN02STRAR03_A.dwg | A | 1:50 |
| PROGETTO | LIV. PROG. | ELAB. | |
| | | | |

| | | | | | |
|------|-------------|------|---------|------------|-----------|
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
| | | | | | |