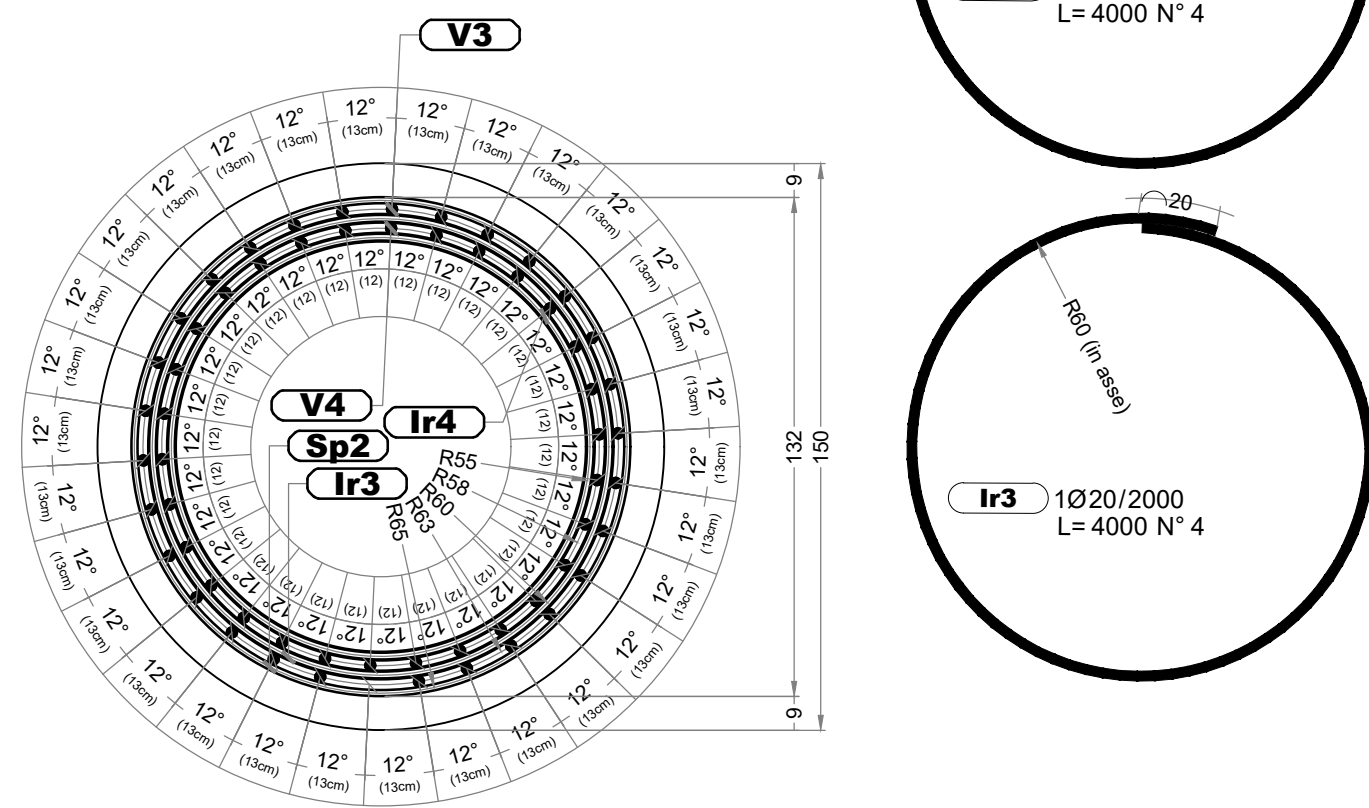


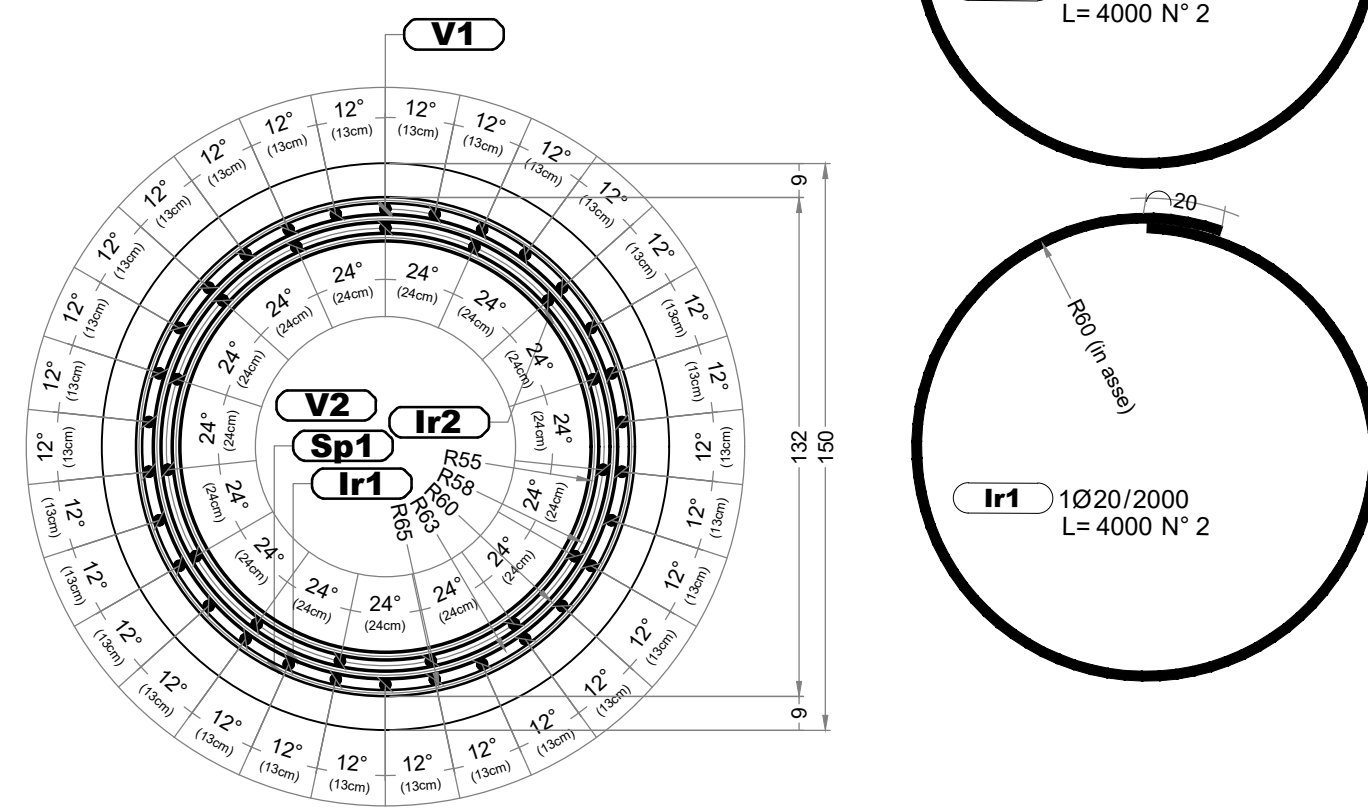
**Palo tipo 1 L= 12.00 m
GABBIA "A" L=9.00 mt.
- SEZIONE TIPO**

scala 1:20



**Palo tipo 1 L= 12.00 m
GABBIA "B" L=5.80 mt.
- SEZIONE TIPO**

scala 1:20



PALO L= 12.00 m - GABBIA A- TABELLA FERRI

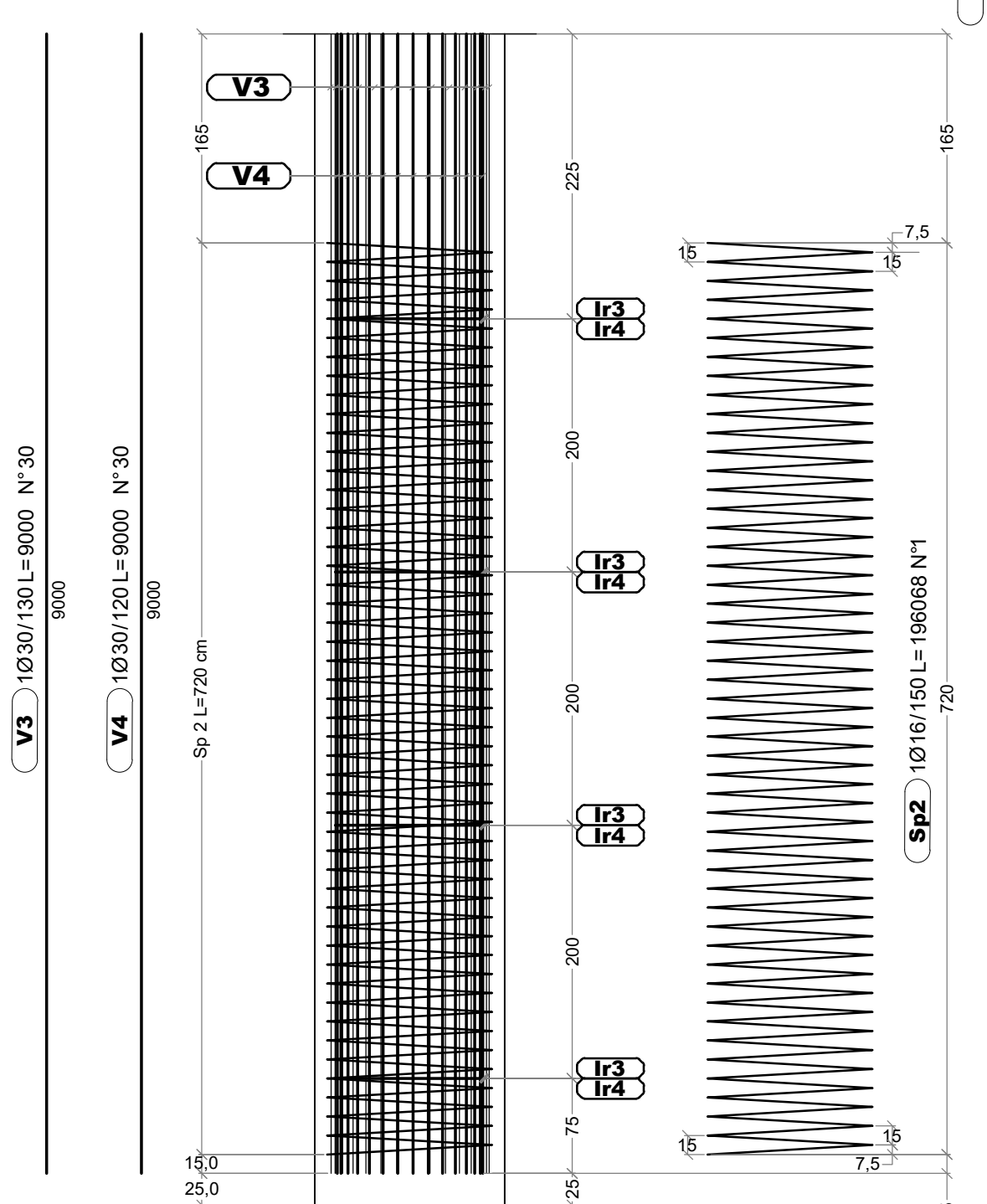
| POS | Ø (mm) | INTERASSE (mm) | LUNGHEZZA (mm) | NUMERO TOTALE | LUNGHEZZA TOTALE (m) | PESO TOTALE (kg) |
|---------------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------------|------------------|
| V3 | 30 | 130 | 9000 | 30 | 270 | 1497 |
| V4 | 30 | 120 | 9000 | 30 | 270 | 1497 |
| Ir3 | 20 | 2000 | 4000 | 4 | 16 | 39 |
| Ir4 | 20 | 2000 | 4000 | 4 | 16 | 39 |
| Sp2 | 16 | 150 | 196068 | 1 | 196 | 309 |
| TOTALE | | | | | 768 | 3383 |

PALO L= 12.00 m - GABBIA B- TABELLA FERRI

| POS | Ø (mm) | INTERASSE (mm) | LUNGHEZZA (mm) | NUMERO TOTALE | LUNGHEZZA TOTALE (m) | PESO TOTALE (kg) |
|---------------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------------|------------------|
| V1 | 30 | 130 | 5800 | 30 | 174 | 965 |
| V2 | 30 | 120 | 5800 | 15 | 87 | 483 |
| Ir1 | 20 | 2000 | 4000 | 2 | 8 | 20 |
| Ir2 | 20 | 2000 | 4000 | 2 | 8 | 20 |
| Sp1 | 16 | 150 | 110288 | 1 | 110 | 174 |
| TOTALE | | | | | 387 | 1661 |

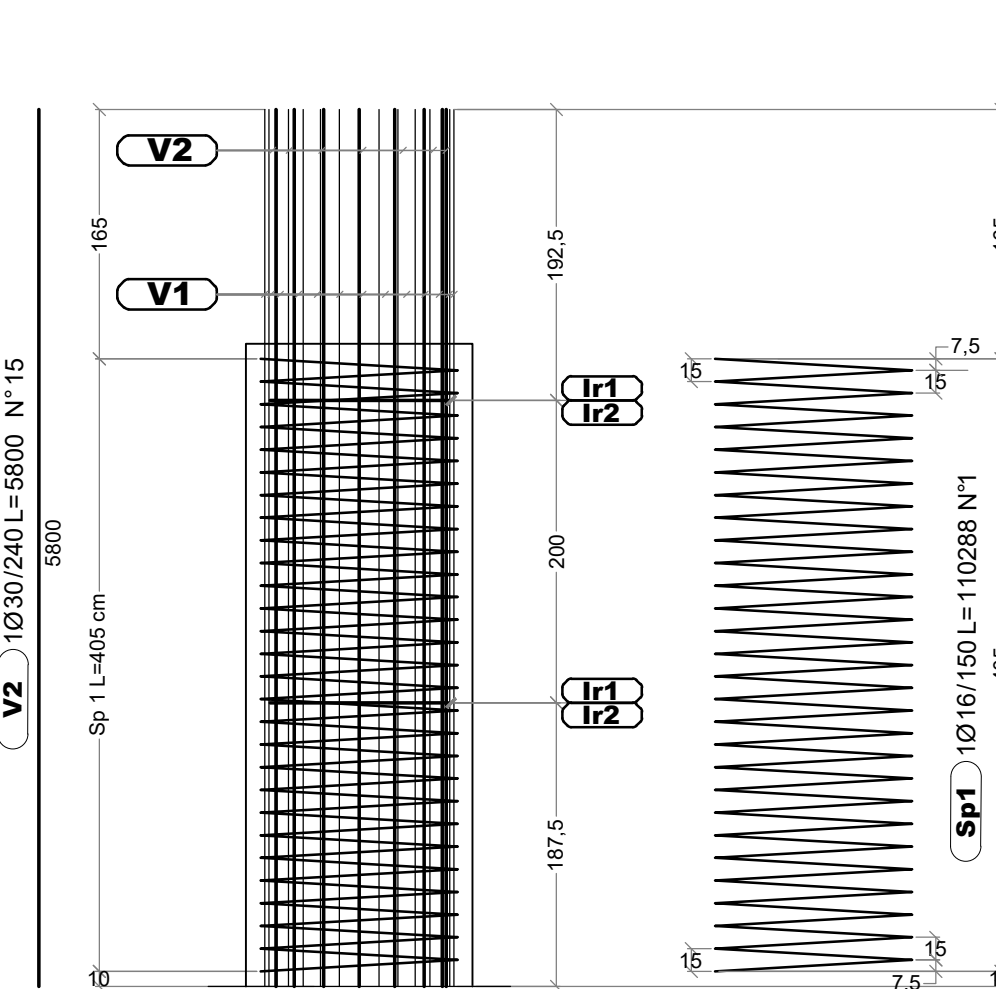
**GABBIA "A" L=9.00 mt.
- SEZIONE TIPO**

scala 1:50



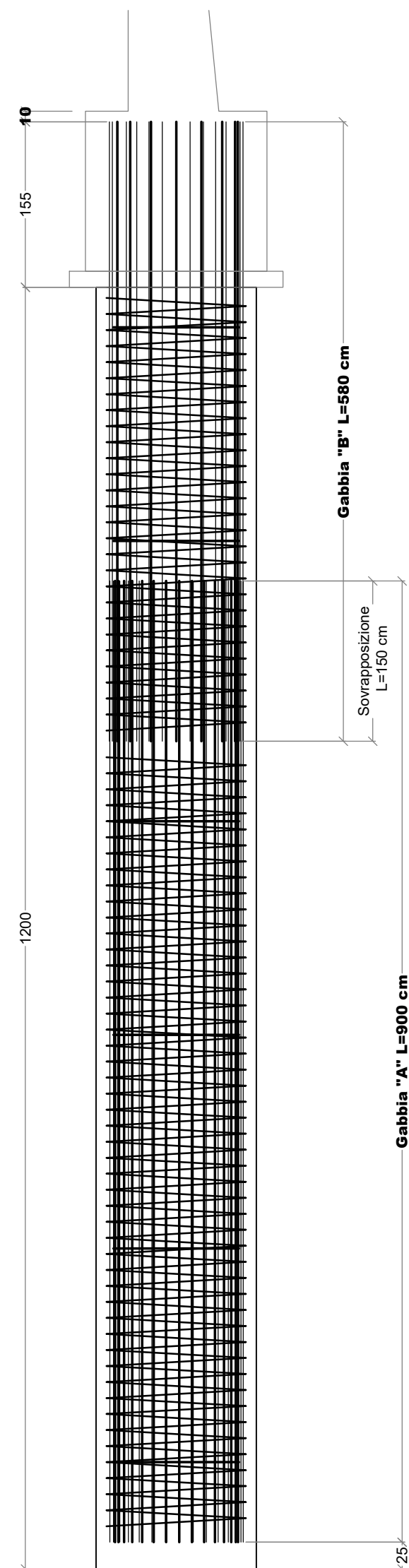
**GABBIA "B" L=5.80 mt.
- SEZIONE TIPO**

scala 1:50

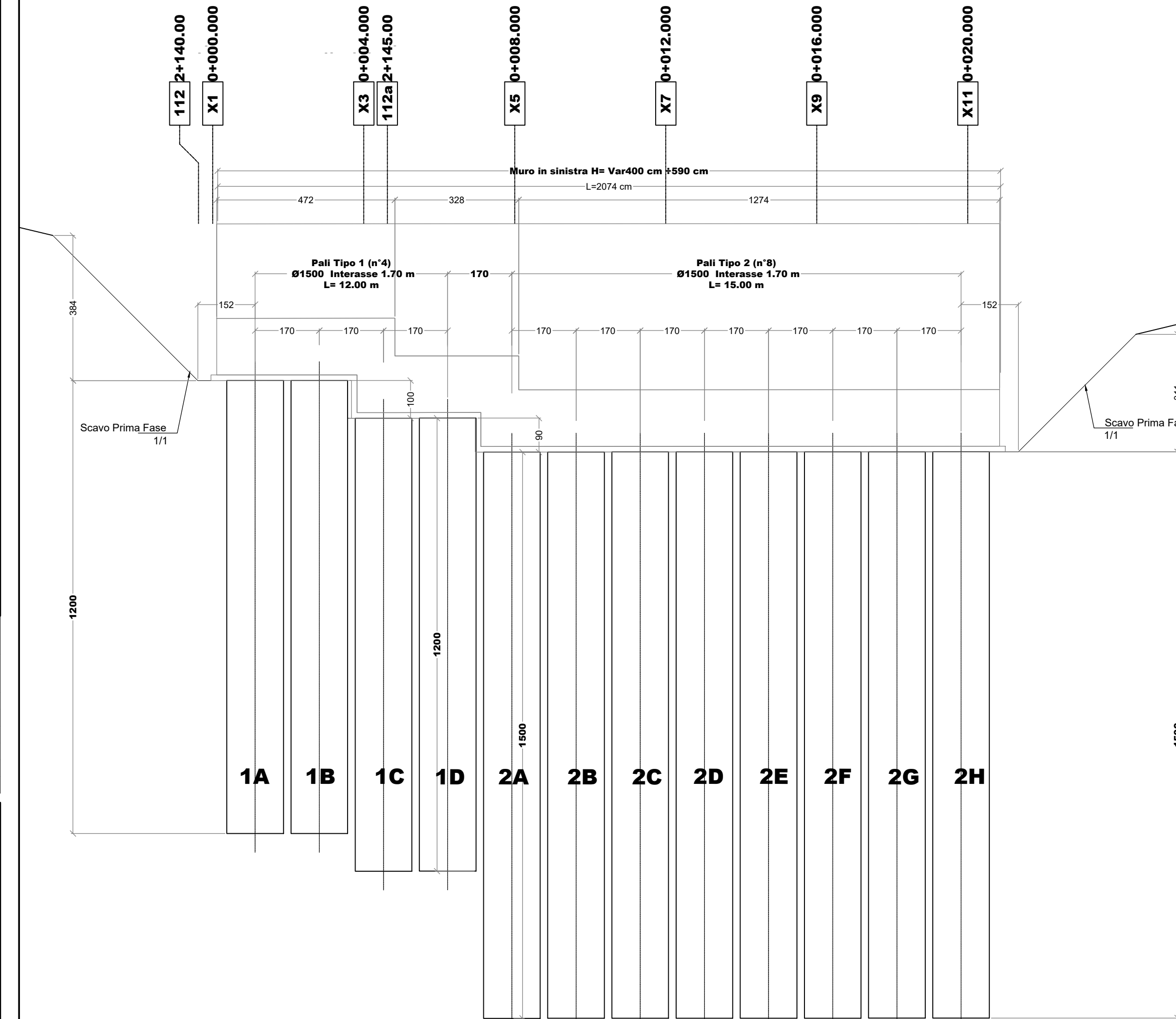


**Palo tipo 1 L= 12.00 m
- SEZIONE TIPO**

scala 1:50



**SEZIONE LONGITUDINALE
IN ASSE PALI -Scala 1:100**



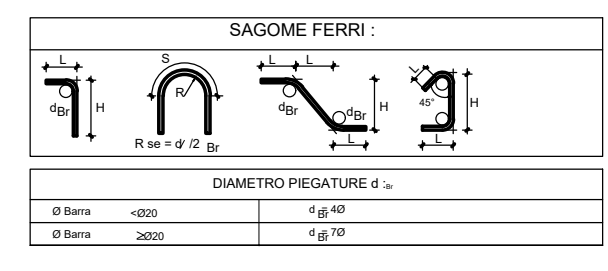
| PALO | LUNGHEZZA (m) |
|------|---------------|
| 1A | 12.00 |
| 1B | 12.00 |
| 1C | 12.00 |
| 1D | 12.00 |
| 2A | 15.00 |
| 2B | 15.00 |
| 2C | 15.00 |
| 2D | 15.00 |
| 2E | 15.00 |
| 2F | 15.00 |
| 2G | 15.00 |
| 2H | 15.00 |

TABELLA MATERIALI

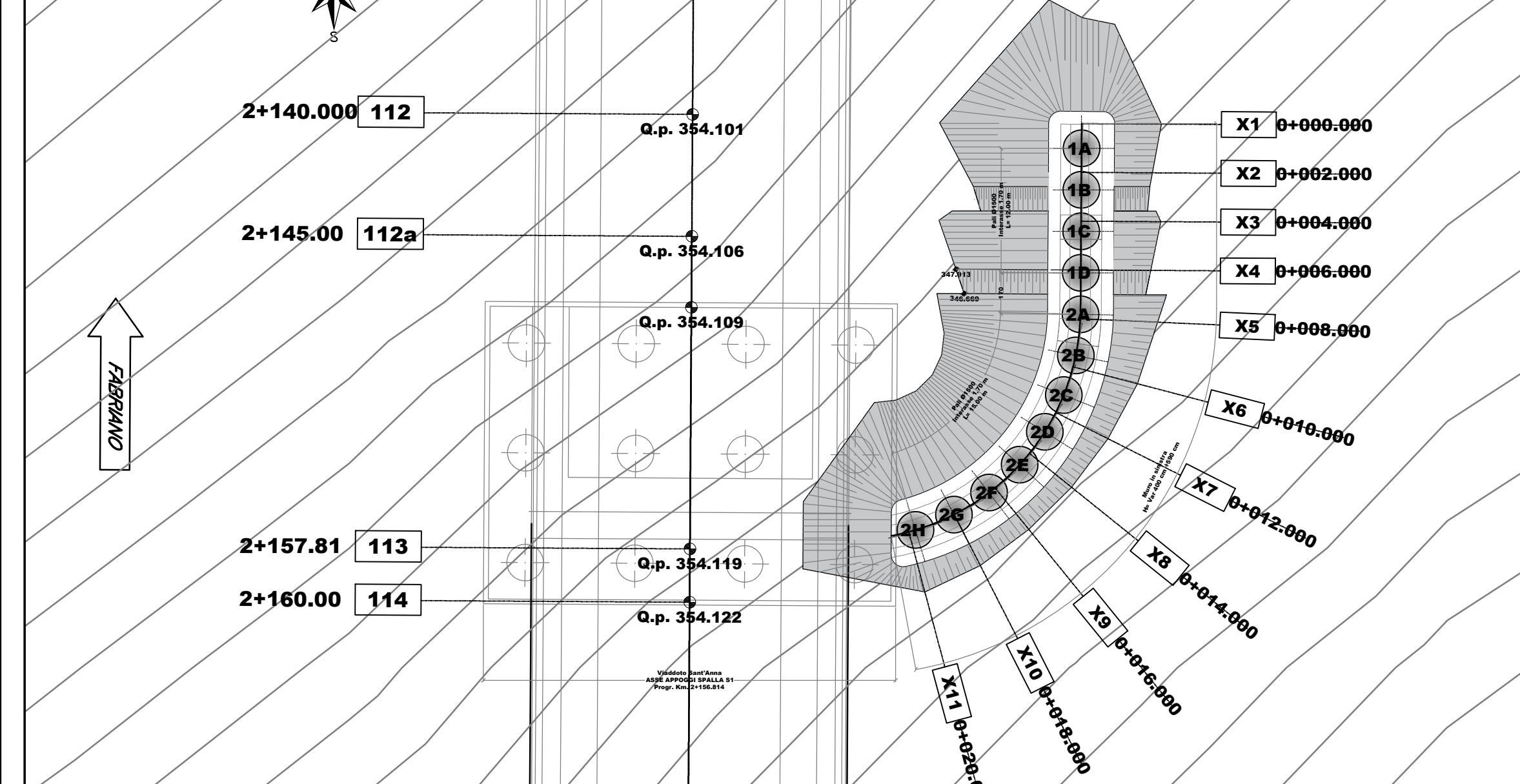
CALCESTRUZZO PER PALI E CORRIDOI
Tipo (secondo UNI EN 206-1): C32/40
Resistenza caratteristica cubica a compressione 28 gg: R_{ck} = 40MPa
Resistenza caratteristica cilindrica a compressione 28 gg: R_{ck} = 32MPa
Rapporto massimo acqua/cemento: A/C ≤ 55
Classe di esposizione ambientale: XC2
Diametro massimo dell'inerte: 32 mm
Copertura pali: 90 mm
Copertura cordolo: 50 mm

CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONE
Tipo (secondo UNI EN 206-1): C25/30
Resistenza caratteristica cubica a compressione 28 gg: R_{ck} = 30MPa
Resistenza caratteristica cilindrica a compressione 28 gg: R_{ck} = 25MPa
Rapporto massimo acqua/cemento: A/C ≤ 50
Classe di esposizione ambientale: XC2
Diametro massimo dell'inerte: 32 mm
Copertura: 50 mm

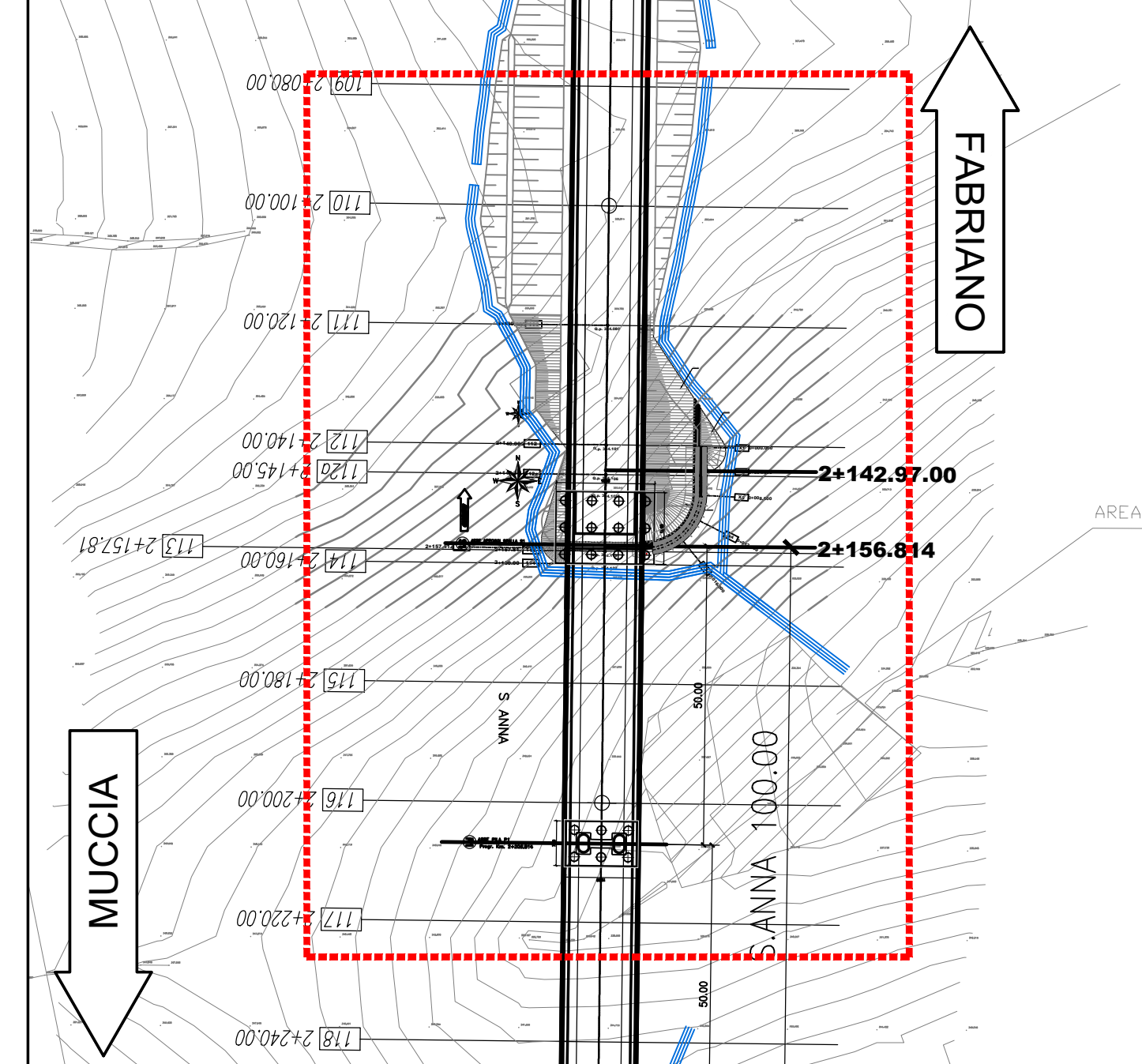
ACCIAIO PER BARRE DI ARMATURA
Acciaio Tipo: B450C
Tensione caratteristica di snervamento: f_{yk} ≥ 455 MPa
Tensione caratteristica di rottura: f_{tk} ≥ 540 MPa
Sovrapposizione ferri: 60 Ø



STRALCIO PLANIMETRICO -Scala 1:200



PLANIMETRIA-Scala 1:1000



**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
MAXI LOTTO 2**

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO - VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PERIZIA DI VARIANTE

| | |
|--|---|
| CONTRAENTE GENERALE: DIRPA 2 S.c.a.r.l. | Il Responsabile del Contraente Generale: Ing. Federico Montanari |
|--|---|

| | |
|--|--|
| PROGETTAZIONE: Partecipazioni Italia S.p.A. | ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE: SGS |
|--|--|

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Salvatore Lieto
Ordine degli Ingegneri Prov. di Mantova n.1147

IL GEOLOGO:
Geol. Amedeo Babbini
Ordine dei Geologi Regione Toscana n.1032

| | | |
|---|---|---|
| VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Ignazio Farotti | IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE: Ing. Vincenzo Pardo | IL DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Peppino Marascio |
|---|---|---|

2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
3° Stralcio funzionale - Castelraimondo Nord - Castelraimondo Sud
4° Stralcio funzionale - Castelraimondo Sud - Immeto S577 a Muccia
OPERE D'ARTE MINORI
Muro di sottoscarpa in SX dal km 2+142.97.00 al km 2+156.814
Armatura Pali L=12.00 m

| | |
|--|---------------------|
| Codice Unico di Progetto (CUP) F12C03000050021 (assegnato CIPE 20.04.2015) | SCALA: VARIE |
| CODICE ELABORATO: L0703213E16MU0007ARM01B | DATA: 28.01.2022 |

| Rev. | Data | Descrizione | Redatto | Controllato | Approvato |
|------|------------|---|---------|-------------|-----------|
| A | 15.07.2021 | Emissione PED | SGS | C.Agostini | V.Capato |
| B | 28.01.2022 | Emisione o seguito istruttoria ANS del 22.12.2021 | SGS | C.Agostini | S. Lieto |