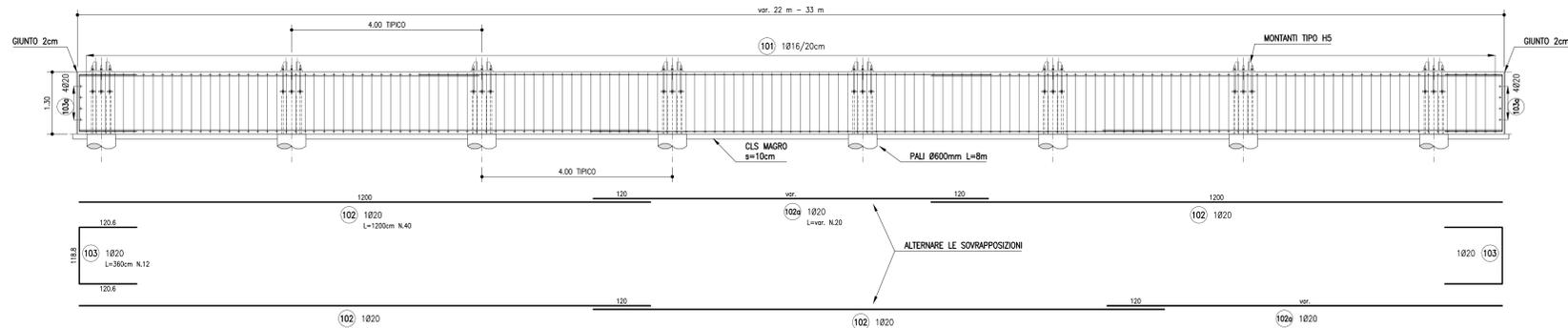


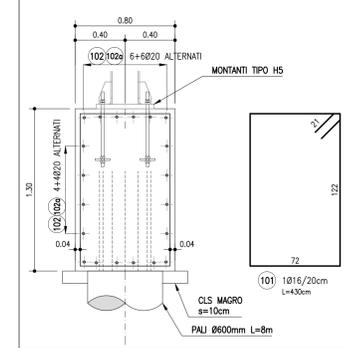
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 2 (DA 22 m A 33 m)

SCALA 1:50
SVILUPPO IN ASSE



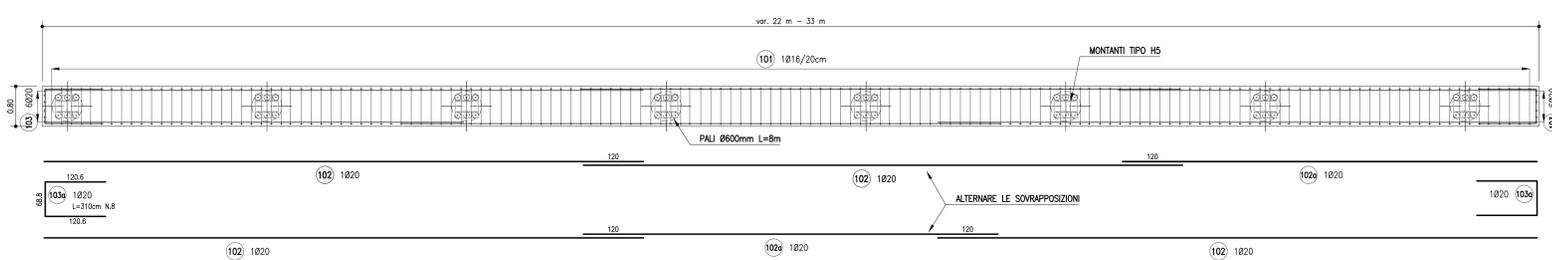
ARMATURA CORDOLO IN C.A.

SCALA 1:20
SEZIONE TIPICA TRASVERSALE SU PALO



ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO DA 30m

SCALA 1:50
PIANTA



ARMATURA CORDOLO P1 DA 27.50 m

| MARCA | DIAMETRO (mm) | NUMERO BARRE | NUMERO ELEMENTI | LUNGHEZZA BARRA (cm) | TOTALE LUNGHEZZA (cm) | A (cm) | B (cm) | C (cm) | D (cm) | E (cm) | F (cm) |
|-------|---------------|--------------|-----------------|----------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 101 | 16 | 138 | 1 | 430 | 59340 | 72 | 122 | 72 | 122 | 21 | 21 |
| 102 | 20 | 40 | 1 | 1200 | 48000 | 1200 | | | | | |
| 102a | 20 | 20 | 1 | 590 | 11800 | 590 | | | | | |
| 103 | 20 | 12 | 1 | 360 | 4320 | 120.6 | 118.8 | 120.6 | | | |
| 103a | 20 | 8 | 1 | 310 | 2480 | 120.6 | 68.8 | 120.6 | | | |

| DIAMETRO | PESO UNITARIO | LUNGHEZZA | PESO |
|------------------|---------------|-----------|---------|
| Ø | kg/m | cm | kg |
| 16 | 1.58 | 59340 | 936.58 |
| 20 | 2.47 | 66600 | 1642.46 |
| TOTALE PESO (kg) | | | 2579.04 |

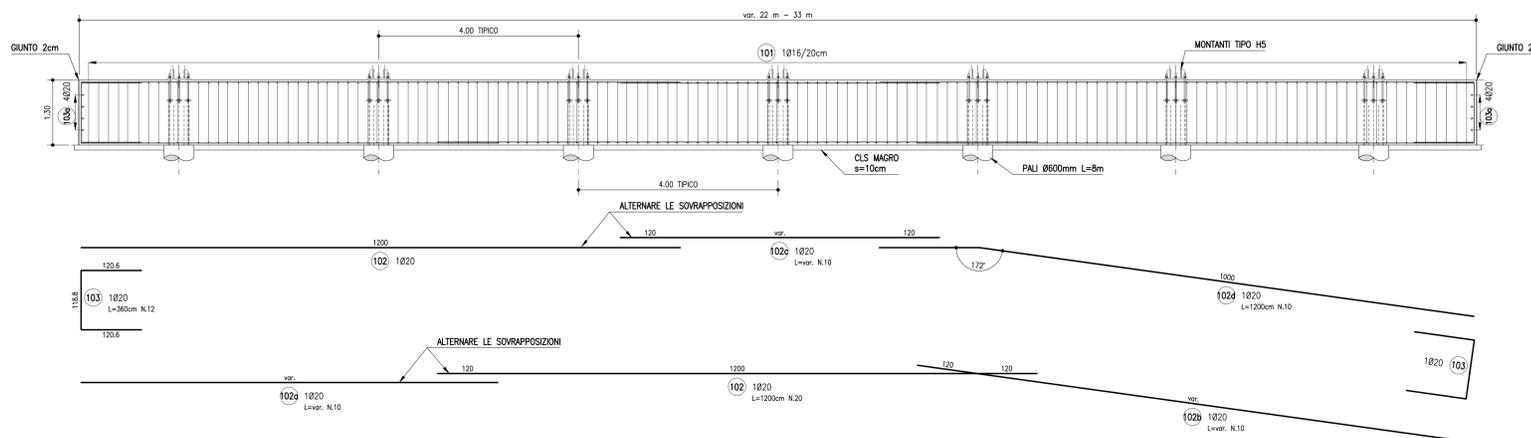
ARMATURA CORDOLO P1 DA 28 m

| MARCA | DIAMETRO (mm) | NUMERO BARRE | NUMERO ELEMENTI | LUNGHEZZA BARRA (cm) | TOTALE LUNGHEZZA (cm) | A (cm) | B (cm) | C (cm) | D (cm) | E (cm) | F (cm) |
|-------|---------------|--------------|-----------------|----------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 101 | 16 | 140 | 2 | 430 | 120400 | 72 | 122 | 72 | 122 | 21 | 21 |
| 102 | 20 | 40 | 2 | 1200 | 96000 | 1200 | | | | | |
| 102a | 20 | 20 | 2 | 640 | 25600 | 640 | | | | | |
| 103 | 20 | 12 | 2 | 360 | 8640 | 120.6 | 118.8 | 120.6 | | | |
| 103a | 20 | 8 | 2 | 310 | 4960 | 120.6 | 68.8 | 120.6 | | | |

| DIAMETRO | PESO UNITARIO | LUNGHEZZA | PESO |
|------------------|---------------|-----------|---------|
| Ø | kg/m | cm | kg |
| 16 | 1.58 | 120400 | 1900.32 |
| 20 | 2.47 | 135200 | 3334.24 |
| TOTALE PESO (kg) | | | 5234.55 |

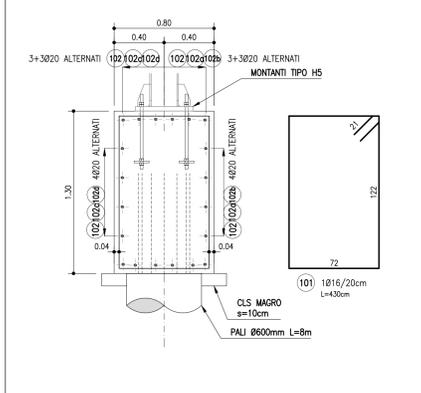
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 41 (DA 22 m A 33 m)

SCALA 1:50
PIANTA



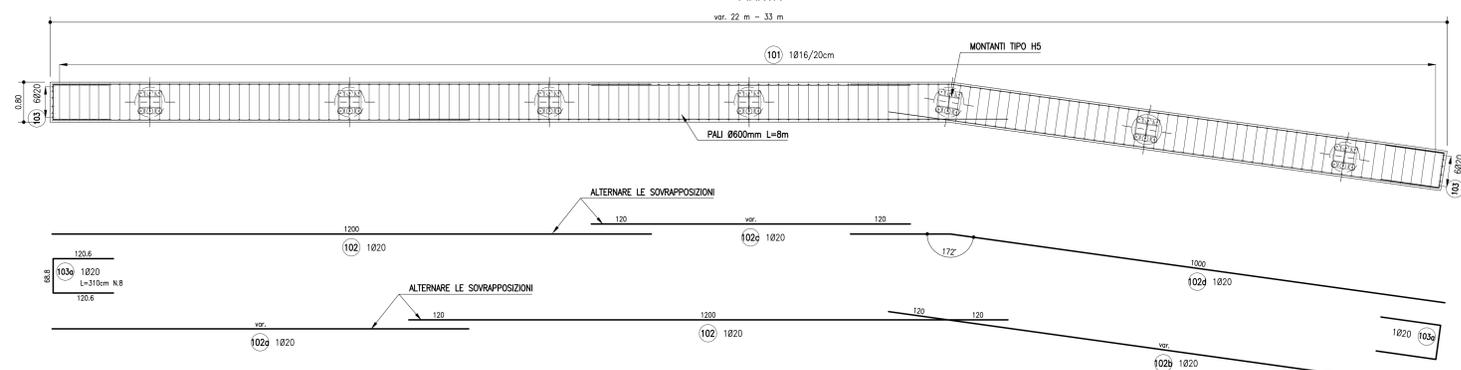
ARMATURA CORDOLO IN C.A.

SCALA 1:20
SEZIONE TIPICA TRASVERSALE SU PALO



ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 41 (DA 22 m A 33 m)

SCALA 1:50
PIANTA



ARMATURA CORDOLO P1 DA 28 m (TIPO 41)

| MARCA | DIAMETRO (mm) | NUMERO BARRE | NUMERO ELEMENTI | LUNGHEZZA BARRA (cm) | TOTALE LUNGHEZZA (cm) | A (cm) | B (cm) | C (cm) | D (cm) | E (cm) | F (cm) |
|-------|---------------|--------------|-----------------|----------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 101 | 16 | 140 | 1 | 430 | 60200 | 72 | 122 | 72 | 122 | 21 | 21 |
| 102 | 20 | 20 | 1 | 1200 | 24000 | 1200 | | | | | |
| 102a | 20 | 10 | 1 | 640 | 6400 | 640 | | | | | |
| 102c | 20 | 10 | 1 | 1120 | 11200 | 1120 | | | | | |
| 102c | 20 | 10 | 1 | 640 | 6400 | 640 | | | | | |
| 102d | 20 | 10 | 1 | 1200 | 12000 | 200 | 1000 | | | | |
| 103 | 20 | 12 | 1 | 360 | 4320 | 120.6 | 118.8 | 120.6 | | | |
| 103a | 20 | 8 | 1 | 310 | 2480 | 120.6 | 68.8 | 120.6 | | | |

| DIAMETRO | PESO UNITARIO | LUNGHEZZA | PESO |
|------------------|---------------|-----------|---------|
| Ø | kg/m | cm | kg |
| 16 | 1.58 | 60200 | 950.16 |
| 20 | 2.47 | 68800 | 1696.74 |
| TOTALE PESO (kg) | | | 2646.87 |

NOTE

Per le caratteristiche dei materiali e per le armature dei pali si rimanda agli elaborati AU OPC FO000 FNDDO D APE 0901-0902. Le seguenti tabelle ferri sono riferite al numero complessivo di pali della fondazione in oggetto:

ARMATURA PALO P1

| MARCA | DIAMETRO (mm) | NUMERO BARRE | NUMERO ELEMENTI | LUNGHEZZA BARRA (cm) | TOTALE LUNGHEZZA (cm) | A (cm) | B (cm) | C (cm) | D (cm) | E (cm) | F (cm) |
|-------|---------------|--------------|-----------------|----------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 21 | 10 | 1 | 41 | 8345 | 267145 | 8345 | | | | | |
| 22 | 20 | 12 | 41 | 860 | 418200 | 100 | 750 | | | | |
| 23 | 20 | 3 | 41 | 150 | 19650 | 130 | 30 | | | | |
| 24 | 12 | 9 | 41 | 60 | 22140 | 60 | | | | | |

| DIAMETRO | PESO UNITARIO | LUNGHEZZA | PESO |
|------------------|---------------|-----------|----------|
| Ø | kg/m | cm | kg |
| 10 | 0.62 | 267145 | 1663.89 |
| 12 | 0.89 | 22140 | 196.56 |
| 20 | 2.47 | 43780 | 10798.76 |
| TOTALE PESO (kg) | | | 12968.21 |

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA-BARI-TARANTO
TRATTO: NUOVO SVINCOLO DI PONTE RIZZOLI - DIRAMAZIONE RAVENNA
AMPLIAMENTO ALLA QUARTA CORSIA

PROGETTO ESECUTIVO

CANTIERIZZAZIONE E FASI COSTRUTTIVE

AREE DI CANTIERE
Cantiere Operativo e Area Cantierizzazione

MURO FOA - Armatura

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Marco Di Angelantonio Ord. Ingg. Milano N. 20155 | | IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICO Ing. Federico Ferrari Ord. Ingg. Milano N. A21082 | | IL DIRETTORE TECNICO Ing. Di Stefano Nicola Ord. Ingg. Pavia N. 1496 | |
| REDAZIONE | | VERIFICATO | | REVISIONE | |
| 111447 | | LL00 PE CN ACN | | CO002 00000 D APE 3112 0 | |
| spea | | PROJECT MANAGER Ing. Federico Ferrari Ord. Ingg. Milano N. A21082 | | SUPPORTO SPECIALISTICO | |
| Autentia | | REDAZIONE | | VERIFICATO | |
| 11 NOVEMBRE 2017 | | | | | |

| | |
|--|--|
| VISTO DEL COMMITTENTE Ing. Antonio Pizzoccolo | VISTO DEL CONCEDENTE Mistore delle Infrastrutture e dei Trasporti |
|--|--|