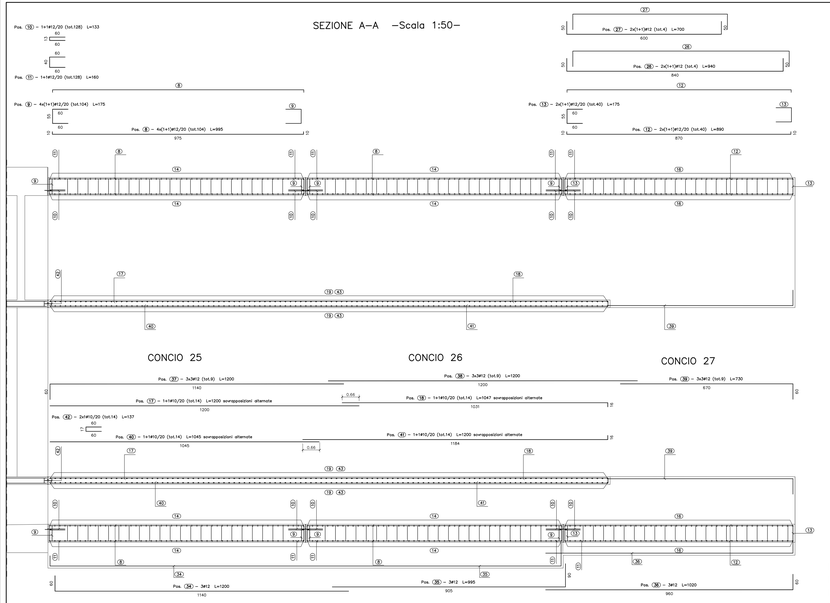
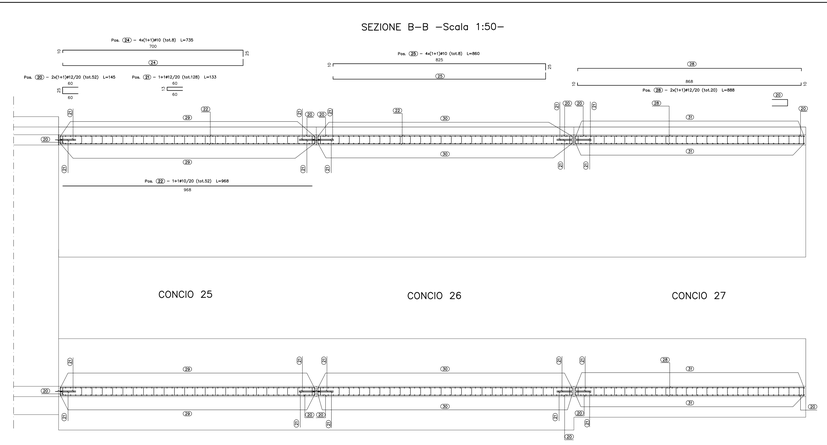



## TABELLA MATERIALI

### CALCESTRUZZO

| Classe di lavorabilità | Classe di esposizione ambiente ( UNI EN 206) | Classe di esposizione ambientale ( UNI EN 206) | Dmax (mm) | Campi di impiego |
|---|---|---|---|---|
| S3-S4 | C35/45 | XS2 | 25 | – Elevazione e Fondazione Muri Cond da 1 a 15, e Sottovia |
| S3-S4 | C32/40 | XS1 | 25 | – Elevazione e Fondazione Muri Cond da 17 a 27, elevazione fabbricato tecnologico; muro paraziple |
| S3-S4 | C25/30 | XC2 | 25 | – Strutture provvisorie in c.a., elevazione e fondazioni (pulizia di volta e muro reggiunfrito) |
| S4-S5 | C25/30 | XC1 | 25 | – Fondazione fabbricato tecnologico; cunetta ed altri elementi non strutturali |
| --- | --- | X0 | --- | – Magrone e riempimento di livellamento |

### ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE — B450C fyk=450Mpa ftk=540Mpa γ 1.154; γfe/γfa = 1.25 – Fattore di sovraresistenza di snervamento Rm- tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI — S275JR

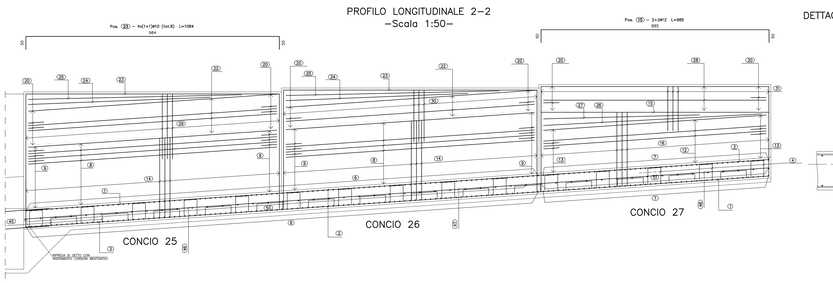
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TIRANTI — Trefoli ø0,6" fptk 1860MPa – fp(1)k 1670MPa

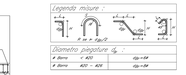
LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALIDI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONSIDERARSI SUPERATE DALLE PRESCRIZIONI INFERIORI SULLI ELABORATI DELLE SINGOLE OPERE, CHE PUI RESTRITTIVE

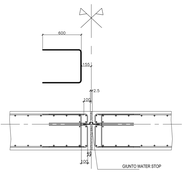
## PRESCRIZIONI

### COPRIFERRO NETTO

- FONDAZIONE ED ELEVAZIONE OPERE CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1 E CLASSE DI RESISTENZA C32/40 S=5cm
- FONDAZIONE ED ELEVAZIONE OPERE CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XS3 E CLASSE DI RESISTENZA C35/45 S=8cm
- FONDAZIONE ED ELEVAZIONE DI STRUTTURE PROVVISORIE E DEL FABBRICATO TECNOLOGICO S=4cm



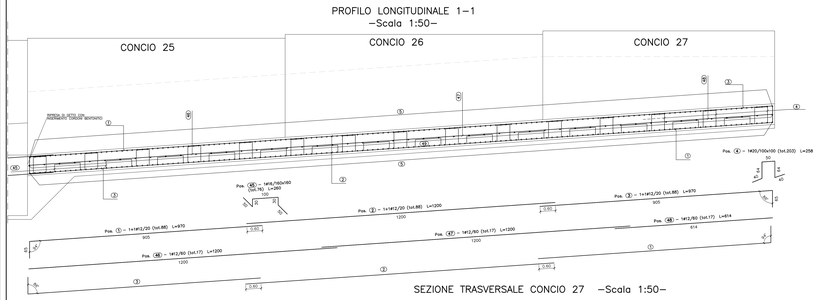



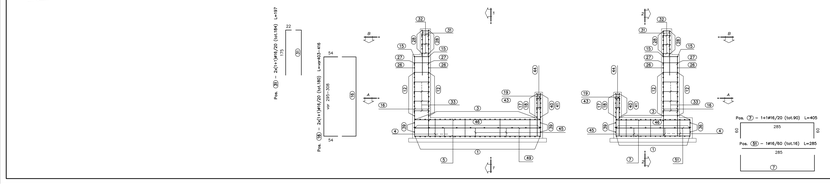

| Sagoma | Pos. | # | nb | A | B | C | L | Ltot | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 12 | 99 | 49 | 825 | | 874 | 86526 | |
| | 2 | 12 | 99 | 1200 | | | 1200 | 118800 | |
| | 17 | 12 | 10 | 1200 | | | 1200 | 14800 | |
| | 22 | 12 | 52 | 968 | | | 968 | 50336 | |
| | 26 | 12 | 8 | 1200 | | | 1200 | 10800 | |
| | 32 | 12 | 17 | 1200 | | | 1200 | 20400 | |
| | 40 | 12 | 17 | 1200 | | | 1200 | 20400 | |
| | 47 | 12 | 17 | 1200 | | | 1200 | 20400 | |
| | 48 | 12 | 17 | 614 | | | 614 | 10428 | |
| | 49 | 16 | 52 | 485 | | | 485 | 24052 | |
| | 50 | 12 | 34 | 225 | | | 225 | 11760 | |
| | 51 | 12 | 34 | 225 | | | 225 | 11760 | |
| | 2 | 12 | 99 | 825 | 49 | | 874 | 86526 | |
| | 4 | 20 | 252 | 42 | 54 | 50 | 258 | 52248 | |
| | 9 | 16 | 255 | 80 | 225 | | 905 | 174420 | |
| | 10 | 12 | 99 | 80 | 225 | | 405 | 9720 | |
| | 11 | 12 | 99 | 80 | 225 | | 405 | 9720 | |
| | 13 | 12 | 52 | 80 | 480 | | 560 | 29120 | |
| | 20 | 12 | 52 | 80 | 20 | | 132 | 7040 | |
| | 23 | 12 | 8 | 52 | 285 | | 1337 | 8016 | |
| | 43 | 16 | 252 | 80 | 14 | | 114 | 36288 | |
| | 44 | 12 | 108 | 80 | 12 | 84 | 132 | 17067 | |
| | 45 | 12 | 108 | 80 | 12 | 80 | 132 | 17067 | |
| | 46 | 12 | 108 | 80 | 12 | 80 | 132 | 17067 | |
| | 52 | 12 | 8 | 52 | 20 | 80 | 152 | 1216 | |
| | 53 | 12 | 8 | 52 | 20 | 80 | 152 | 1216 | |
| | 8 | 12 | 104 | 12 | 875 | | 895 | 10480 | |
| | 6 | 12 | 104 | 80 | 35 | | 115 | 11960 | |
| | 11 | 12 | 108 | 80 | 40 | | 160 | 20480 | |
| | 12 | 12 | 8 | 80 | 40 | | 120 | 1920 | |
| | 13 | 16 | 40 | 80 | 80 | | 160 | 7680 | |
| | 14 | 16 | 450 | 54 | 208 | | 416 | 186400 | |
| | 15 | 16 | 2.685 | 54 | 255,128 | | 455,144 | 13714 | |
| | 30 | 12 | 4 | 52 | 840 | | 940 | 2760 | |
| | 31 | 12 | 4 | 52 | 890 | | 990 | 2860 | |
| | 33 | 12 | 20 | 12 | 868 | | 888 | 1760 | |
| | 34 | 12 | 20 | 12 | 868 | | 888 | 1760 | |
| | 36 | 12 | 16 | 100 | 8 | | 137 | 1648 | |
| | 37 | 12 | 8 | 80 | 1140 | | 1220 | 10880 | |
| | 38 | 12 | 8 | 674 | 80 | | 730 | 6976 | |
| | 18 | 16 | 3.020 | 156,798 | 14 | | 173,522 | 80500 | |
| | 19 | 16 | 3.020 | 8 | 156,798 | | 164,798 | 76440 | |
| | 20 | 16 | 3.010 | 22 | 155,128 | | 177,128 | 85808 | |
| | 21 | 16 | 194 | 22 | 175 | | 197 | 36248 | |
| | 24 | 12 | 2 | 80 | 1140 | | 1220 | 2596 | |
| | 25 | 12 | 2 | 855 | 80 | | 935 | 2385 | |
| | 28 | 12 | 2 | 855 | 80 | | 935 | 2385 | |
| | 29 | 12 | 4 | 940 | 80 | | 1020 | 4960 | |
| | 35 | 12 | 604 | 12 | 28 | | 42 | 20356 | |
| | 39 | 12 | 674 | 12 | 30 | | 42 | 17796 | |
| | 44 | 12 | 536 | 12 | 18 | | 30 | 21864 | |
| | 45 | 16 | 16 | 50 | 20 | 194 | 250 | 16192 | |

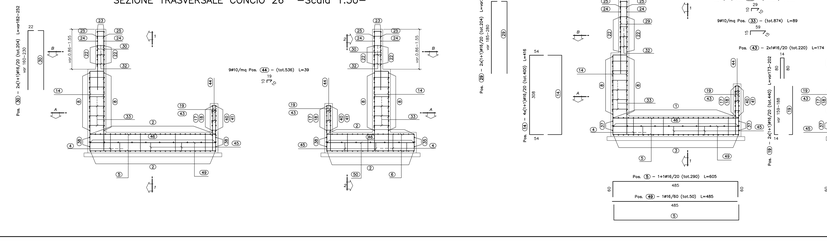
Massa barre

| # | kg/m | Ltot | kg |
|---|---|---|---|
| 10 | 0.617 | 26469 | 1632.855 |
| 12 | 0.888 | 63412 | 3633.765 |
| 16 | 1.578 | 86479 | 13523.488 |
| 20 | 2.466 | 52398 | 1292.212 |
| | | Tot. | 21084.621 |

Massa totale acciaio: 21864.621 kg
Ultima pos. : 51




COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

PROGETTAZIONE:

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIREZIONE TECNICA**
**S.O. COORDINAMENTO TERRITORIALE SUD**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**RIASSETTO NODO DI BARI**
TRATTA A SUD DI BARI: VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI C.LE E BARI TORRE A MARE
Opere oggetto di prescrizione della Delibera CIPE n. 1 del 22 gennaio 2013

**Sottovia carrabile e ciclopedonale S. Anna**

OPERE DI SOSTEGNO
ARMATURA CONCI 25-26-27

SCALA: 1:50

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IA1U | 04 | E | 78 | BB | NV0100 | 4d2 | A |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | EMISSIONE ESECUTIVA | G.TOTARO | GIUGNO 2015 | G. FABRICIANI | GIUGNO 2015 | G. FABRICIANI | GIUGNO 2015 | G. FABRICIANI GIUGNO 2015 |

File: IA1U04E78BBNV0100042A.dwg

n. Elab.: