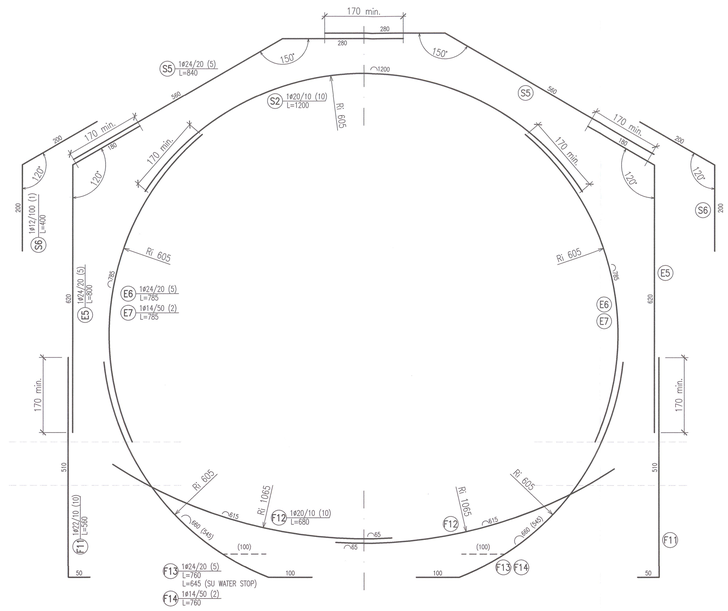
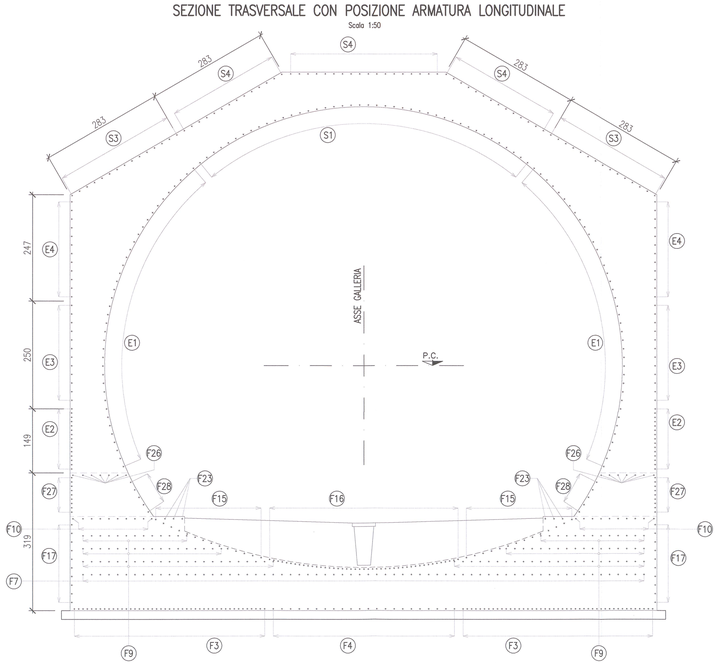



## SEZIONE TRASVERSALE CON POSIZIONE ARMATURA LONGITUDINALE

Scala 1:50




F3 1ø12/10 (45+45) L=vedi schema rip.
F4 1ø12/20 (22) L=vedi schema rip.
F7 1ø12/20 (66) L=vedi schema rip.
F9 1+1+1ø12/20 (53+53) L=vedi schema rip.
F16 1ø12/20 (10+10) L=vedi schema rip.
F15 1ø14/20 (14+14) L=vedi schema rip.
F18 1ø12/10 (45)
F17 1ø12/20 (10+10) L=vedi schema rip.
F23 3ø12 (3+3) L=vedi schema rip.
F26 7ø12 (7+7) L=vedi schema rip.
F27 1ø12/10 (9+9) L=vedi schema rip.
F28 1ø12/20 (5+5) L=vedi schema rip.

175–140 var. (15 min.) F24 1ø12/20x20 (20+20) L=205–170 var.

205–75 var. (15 min.) E9 1ø12/40x20 (60+60) L=235–105 var.

120–80 var. (15 min.) E8 1ø12/20x20 (40+40) L=150–110 var.

215–72 var. (15 min.) S7 1ø12/40x20 (190) L=245–105 var.

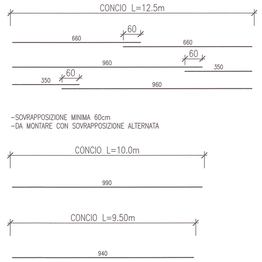
E1 1ø12/20 (39+39) L=vedi schema rip.
E2 1ø12/10 (15+15) L=vedi schema rip.
E3 1ø12/20 (12+12) L=vedi schema rip.
E4 1ø14/20 (12+12) L=vedi schema rip.
S1 1ø14/20 (42) L=vedi schema rip.
S3 1ø14/20 (15+15) L=vedi schema rip.
S4 1ø12/20 (14+18+14) L=vedi schema rip.

F8 1ø12/40x40 (2x15) L=70–90 var.
F19 1ø12/40x40 (72) L=230–120 var.
F24 1ø16/80x40 (2x5) L=200
F2 1ø16/80x40 (58) L=470–280 var.

## SCHEMA RIPARTITORI

F3 F4 F7 F9 F10 F15 F16 F17 F23 F26 F27 F28

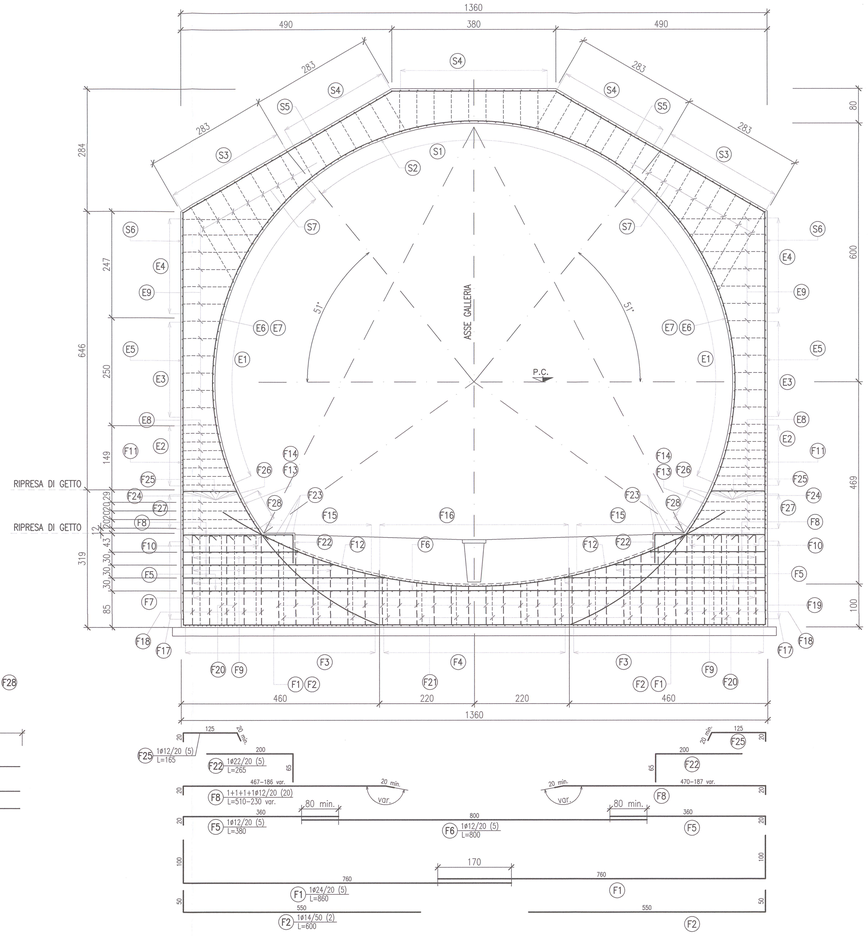
E1 E2 E3 E4 S1 S3 S4




–SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 60cm
–DA MONTARE CON SOVRAPPOSIZIONE ALTERNATA

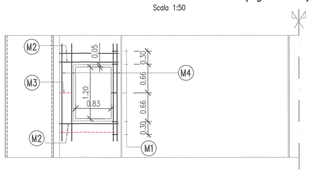
## SEZIONE TRASVERSALE

Scala 1:50



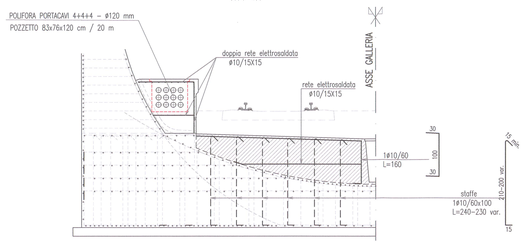

## PIANTA MARCIAPIEDE IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI (ogni 20m)

Scala 1:50



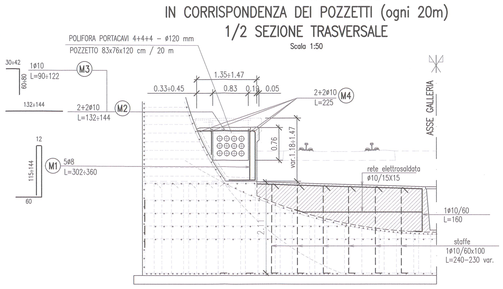

## ARMATURA MARCIAPIEDE DOVE NON SONO PRESENTI I POZZETTI 1/2 SEZIONE TRASVERSALE

Scala 1:50



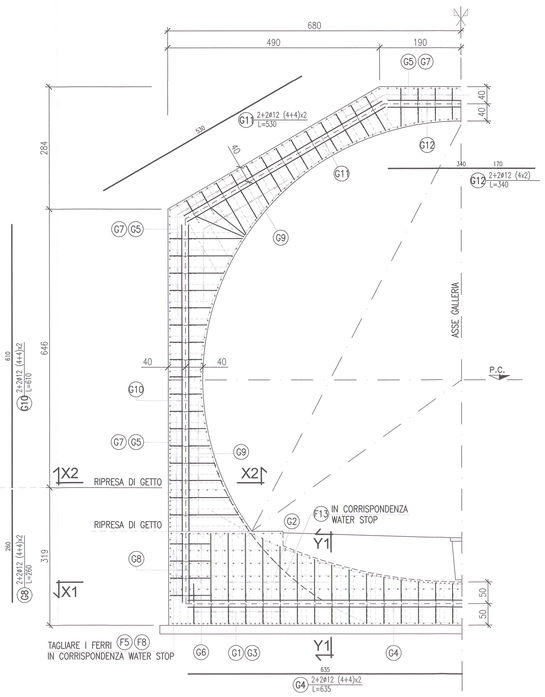

## ARMATURA MARCIAPIEDE IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI (ogni 20m) 1/2 SEZIONE TRASVERSALE

Scala 1:50



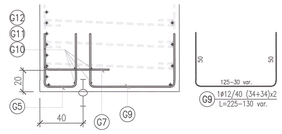

## 1/2 VISTA FRONTALE

Scala 1:50



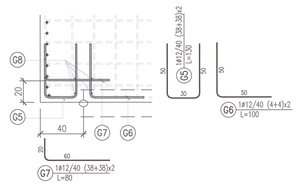

## SEZIONE X2–X2

Scala 1:20



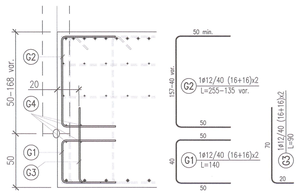

## SEZIONE X1–X1

Scala 1:20




## SEZIONE Y1–Y1

Scale 1:20




## DISEGNI DI RIFERIMENTO

| DESCRIZIONE | CODICE |
|---|---|
| S.GIORGIO IN SALICI OVEST – Sezione tipo corrente – Carpenteria e particolari costruttivi | INOR11EE2B2GA1600001 |
| S.GIORGIO IN SALICI OVEST – Conci 2–4–5–6–7–8–9–12 – Carpenteria | INOR11EE2B9GA1600002 |
| S.GIORGIO IN SALICI OVEST – Conci 3–11 – Carpenteria | INOR11EE2B9GA1600003 |
| S.GIORGIO IN SALICI OVEST – Tabella materiali | INOR11EE2A7GA1600001 |
| TIPOLOGICO GALLERIE ARTIFICIALI – Collegamenti equipotenziali masse metalliche | INOR11EE2B9GM0009001 |

## NOTE GENERALI

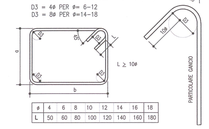
– P.C. PIANO DEI CENTRI

## SPECIFICHE PIEGATURA E POSA FERRI

### PIEGATURA STAFFE

D3 = DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO (mm)

D3 = 4ø PER ø= 6–12
D3 = 8ø PER ø=14–18




| # | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 |

### PIEGATURA BARRE

A MENO DI DIVERSE INDICAZIONI RIPORTATE NELLE SAGOME DEI FERRI PIEGARE LE ARMATURE CON MANDRINI DI DIAMETRO NON INFERIORE AI VALORI SOTTO RIPORTATI

D1 = DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO (mm) PER PIEGATURE INTERMEDIE
D2 = DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO (mm) PER SQUADRETTE TERMINALI

D1 = 12ø PER TUTTI I ø

D2 = 6ø PER ø= 6–12
D2 = 8ø PER ø=14–18
D2 = 10ø PER ø=20–24
D2 = 12ø PER ø=26

| # | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D1 | 72 | 96 | 120 | 144 | 168 | 192 | 216 | 240 | 264 | 288 | 312 |
| D2 | 36 | 48 | 60 | 72 | 112 | 128 | 144 | 200 | 220 | 240 | 312 |
| D3 | 24 | 32 | 40 | 48 | 112 | 128 | 144 | 200 | 220 | 240 | 312 |

### COPRIFERRO

IL COPRIFERRO RAPPRESENTA IL NETTO TRA ESTERNO BARRA E SUPERFICE ESTERNA DEL C.L.S.
PREVEDERE OPPORTUNI DISTANZIATORI PRESCRITTI DALLA DIREZIONE LAVORI, ATTI A GARANTIRE IL COPRIFERRO DI PROGETTO.

– C=40.0mm

### SOVRAPPOSIZIONI

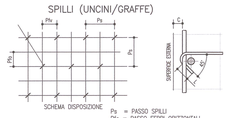
| # | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 |

(SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)

### INTERFERRO

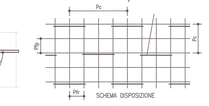
IN CASO DI RADDOPPI DI ARMATURE:
i ≥ Dg+5mm
i ≥ ø
i ≥ 20mm NETTI
(Dg = DIAMETRO MASSIMO AGGREGATO)

### SPILLI (UNCINI/GRAFFE)




Ps = PASSO SPILLI
Prv = PASSO FERRI ORIZZONTALI
Pr = PASSO FERRI VERTICALI

### CAVALLOTTI/DISTANZIATORI




Pc = PASSO CAVALLOTTI
Prp = PASSO FERRI PRINCIPALI
Prr = PASSO FERRI RIPARTITORI

I FERRI RIPORTATI NEL PRESENTE ELABORATO SONO RAPPRESENTATI A MENO DEGLI SMUSSI DI PIEGATURA CON IL MANDRINO. LE MISURE PARZIALI RIPORTATE SONO RELATIVE ALLA SPEZZATA A SPIGOLI VIVI.

## KEY PLAN

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR:

Cepav due
Consorzio ENI per l' Alta Velocità

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA
Lotto funzionale Brescia-Verona
PROGETTO ESECUTIVO

GALLERIA ARTIFICIALE SAN GIORGIO IN SALICI OVEST (GA16)
Da Pk 140+181.85 a Pk 140+502.85
Sezione tipo corrente
Armatura

| GENERAL CONTRACTOR | DIRETTORE LAVORI | |
|---|---|---|
| Consorzio Cepav due<br>Data: | Consorzio Cepav due<br>Il Direttore del Consorzio<br>(Ing. T. Toranto)<br>Visto per Costruzione<br>Data: | SCALA : VARIE |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IN0R | 11 | E | E2 | BZ | GA1600 | 003 | A |

PROGETTAZIONE

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Validato | Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | EMISSIONE | OLMO | 22.06.18 | MERLINI | 22.06.18 | TAMMARO | 22.06.18 |
| B | | | | | | | |
| C | | | | | | | |

PROGETTISTA
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Milano n. A 23596 – TAMMARO COMMISSIONE TECNICA PNRR – Direttore Tecnico Consorzio Cepav due – Ing. Pietro Tommaso TAMMARO – Ordine degli Ingegneri della Prov. di Pescara n. 1262
Data: 22.06.18

CIG. 751447334A
CUP: F81H91000000008
INOR11EE2BZGA1600003A_11.dwg

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di stampa: 1: