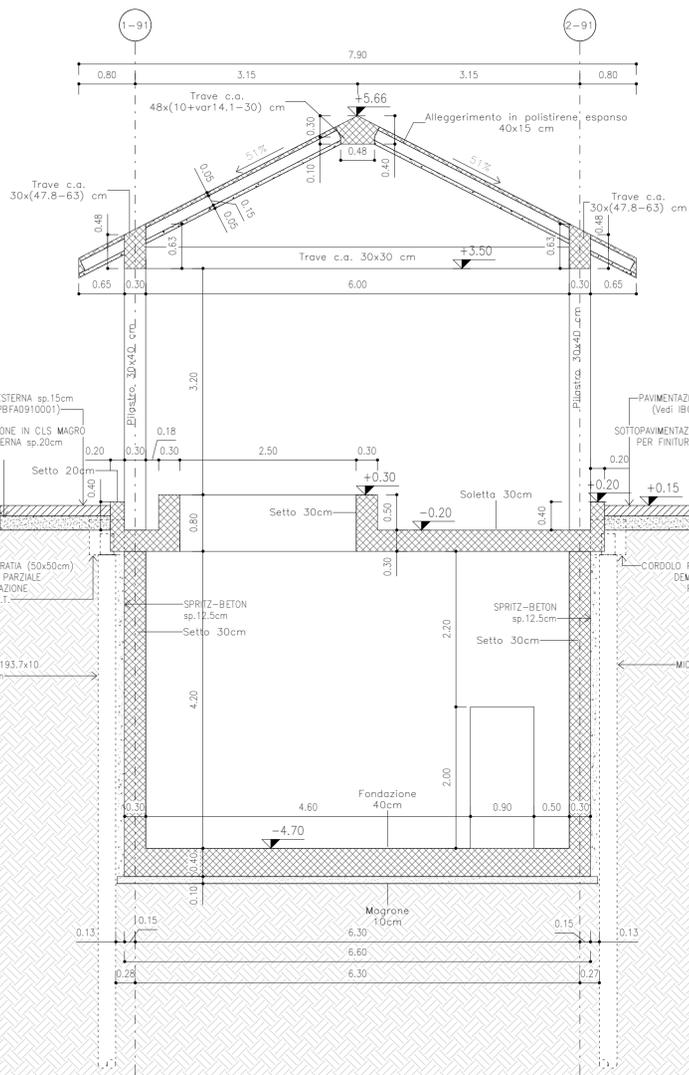


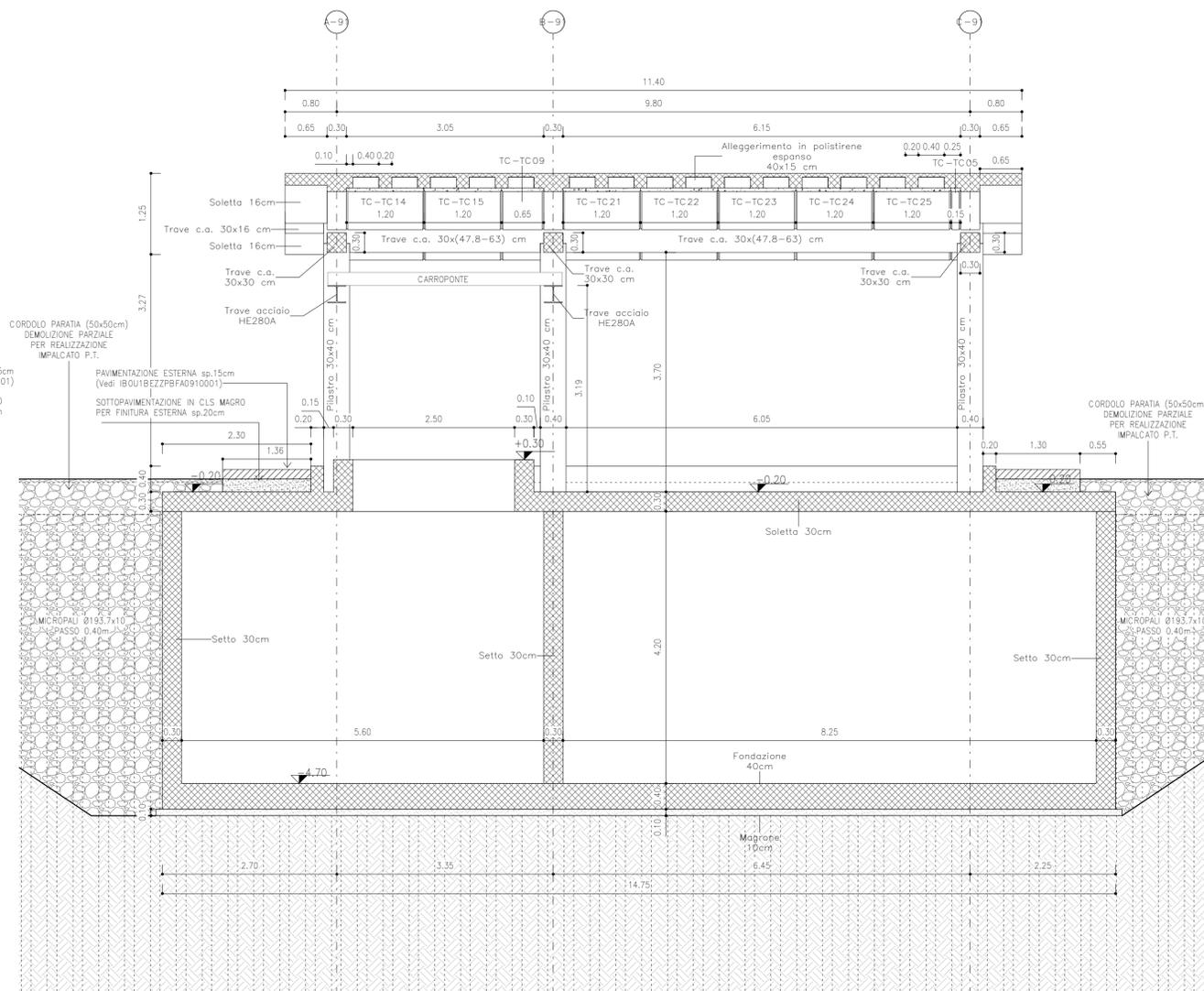
Sezione A

SCALA 1 : 50



Sezione B

SCALA 1 : 50



MICROPALI E PUNTONI

n. 77X2 micropali - Tipologia realizzativa IGU
Diametro di perforazione Ø250 armati con tubi metallici Ø193.7mm sp. 10mm Passo: 0.40m
n.3 puntoni in testa alla paratia
tubo in acciaio 406.4mmx7.1mm su cordolo 50x50cm lungo 31.32m.

MATERIALI OPERE PROVISIONALI

- CALCESTRUZZO PER MICROPALI E CORDOLI
Classe C25/30
Dimensioni massime degli inerti < 25 mm
Rapporto A/C < 0.60
Classe di consistenza S3-S4
Classe di esposizione XC2
Resistenza di progetto a compressione a 28gg $f_{cd}=0.85f_{ck}/1.5=14.17\text{MPa}$
Modulo Elastico a 28gg $E_{cm}=22000(f_{cm}/10)^{1.5}=31476\text{MPa}$
- ACCIAIO PER BARRE IN C.A.
Tipo B450C
Barre e reti elettrosaldate S275J (ex FE 430 B)
Puntoni S355

NOTA:

La quota 0 indicata in tavola è relativa alla quota del piazzale a +473.50 m.

MATERIALI

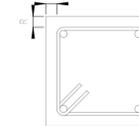
- CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDAZIONE
Classe C12/15
Dimensioni massime degli inerti < 30 mm
Rapporto A/C < 0.65
Classe di consistenza S3
Classe di esposizione X0
- CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE E PARETI INTERRATE
Classe C32/40
Dimensioni massime degli inerti < 25 mm
Rapporto A/C < 0.50
Classe di consistenza S4
Classe di esposizione XC4
- CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE
Classe C30/37
Dimensioni massime degli inerti < 25 mm
Rapporto A/C < 0.55
Classe di consistenza S4
Classe di esposizione XC3
- ACCIAIO PER BARRE IN C.A.
Tipo B450C
- ACCIAIO PER RETI ELETTRISALDATE
Tipo B450C

NOTE RELATIVE ALLE ARMATURE

- PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI
Sovrapposizione minima = 50 diametri
Alle estremità risvoltare le barre (90°)
- PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE STAFFE
La lunghezza del tratto piegato a 135° deve essere > 10 diametri
- PRESCRIZIONI PER IL DIAMETRO DI MANDRINO D
Diametro barra <= 16 mm D = 4 diametri
Diametro barra < 16mm D = 7 diametri

NOTE RELATIVE AI COPRIFERRI

- I ricoprimenti minimi da adottare sono i seguenti (valori riferiti al ferro più esterno)
- Strutture di Fondazione 40 mm
Strutture in Elevazione 40 mm
Solai e solette 20 mm



SOLAIO A LASTRE TIPO PREDALLE

Solaio tipo Predalle 5+15+5 cm
Solaio a lastre prefabbricate alleggerite con panni di polistirolo, compresa opportuna armatura in acciaio integrativo, idonea a sopportare un sovraccarico permanente di 250 daN/mq ed un sovraccarico accidentale di 400 daN/mq (FA.SO.C.3101.D)

INCIDENZA ARMATURE

| | | | |
|--------------------|-----------|---|-----------|
| Piastre | 146 kg/mc | Travi e soletta aggettante di copertura | 150 kg/mc |
| Soletta intermedia | 145 kg/mc | Scala | 150 kg/mc |
| Setti | 110 kg/mc | Cordoli paratia micropali | 90 kg/mc |
| Pilastri | 260 kg/mc | | |

QUANTITÀ CLS

| | |
|--|-----------|
| C12/15 | 21.8 mc |
| C32/40 | 108.71 mc |
| C30/37 | 68.60 mc |
| 11.93 mc di sovrapposizione contro paratia | |

QUANTITÀ CASSERI

| | |
|-----------------------|--------|
| In fondazione | 56 mq |
| In elevazione h<4m | 530 mq |
| In elevazione 4m>h<8m | 99 mq |



COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

APPALTATORE: **webuild Impienza CONSORZIODOLOMITI**

PROGETTAZIONE: **SWS**

MANDANT: **PINI ITALIA GDP GEOMINI SIST**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO**

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA - PONTE GARDENA"

DISEGNO
11 - OPERE CIVILI
B2-PIAZZALI AGLI IMBOCCHI DELLE GALLERIE E VIABILITA' DI ACCESSO
Fabbricati tecnologici - Ponte Gardena - Fabbricati AI
Strutturali - Carpenterie 2

| | | |
|--------------------------------|----------------------|--------|
| APPALTATORE | IL DIRETTORE TECNICO | SCALA: |
| <i>Ing. Pietro Gianvecchio</i> | | 1 : 50 |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|
| IBOU | 1B | EZZ | BB | FA0910 | 002 | C | |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|---|---------------|------------|------------|------------|-------------------------|------------|--|
| A | Emissione | A. Sura | 17/01/2022 | L. Paone | 18/01/2022 | D. Buttafoco (Dolomiti) | 19/01/2022 | IL PROGETTISTA P. Casino |
| B | Emissione a seguito di indicazioni Committente | G. Papa | 18/07/2022 | L. Paone | 19/07/2022 | D. Buttafoco (Dolomiti) | 20/07/2022 | ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO |
| C | Emissione a seguito di istruttorie e interlocuzioni | P. Calliandro | 08/01/2023 | L. Paone | 09/01/2023 | D. Buttafoco (Dolomiti) | 10/01/2023 | ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO |