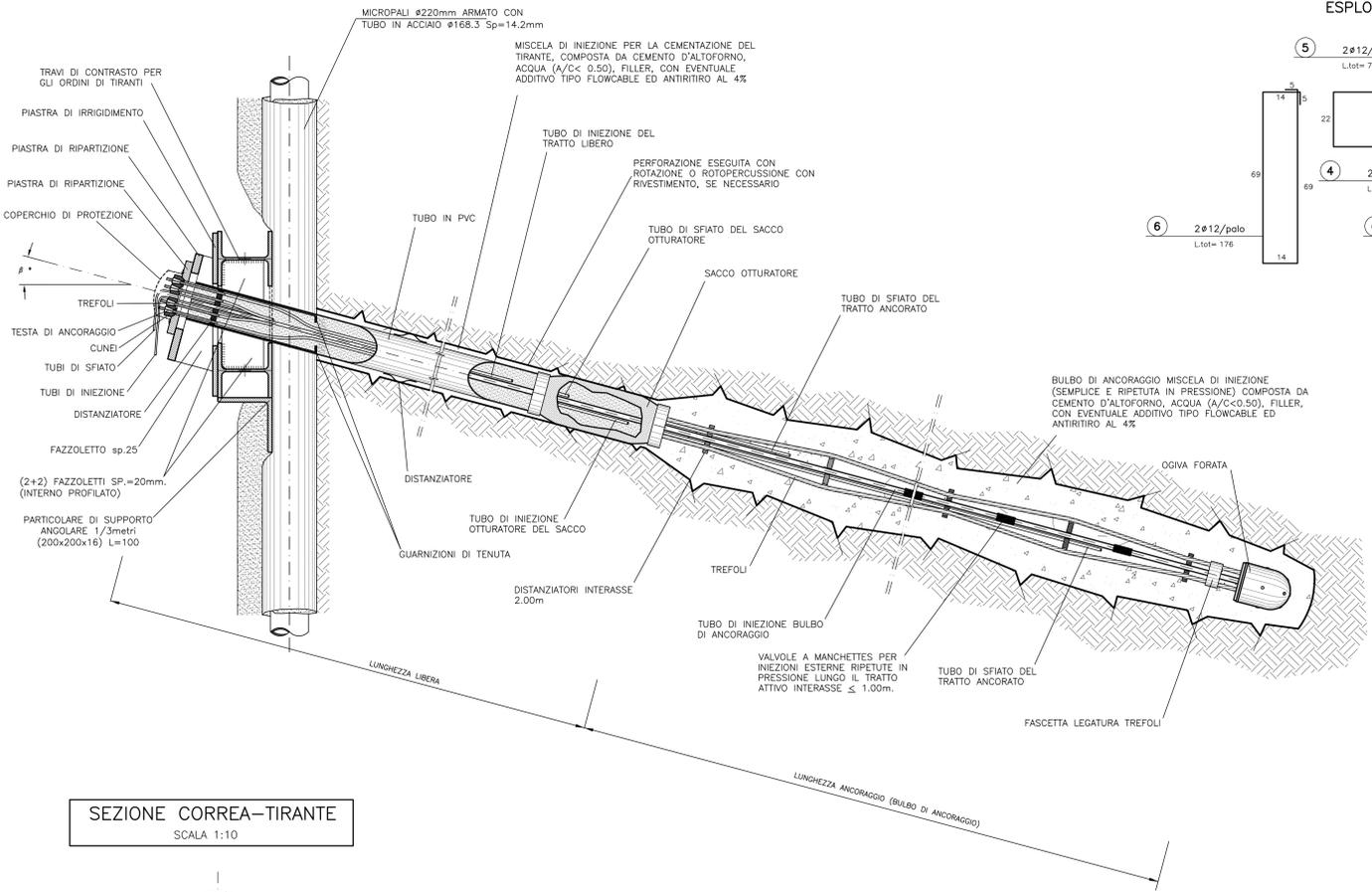


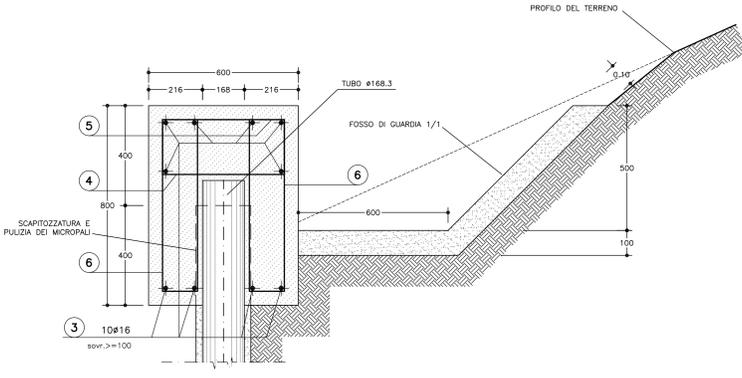
PARTICOLARE TIRANTE

SCALA 1:10



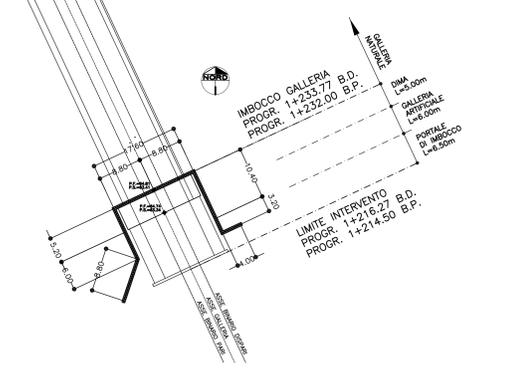
PARTICOLARE TRAVE DI TESTATA CON MICROPALO

SCALA 1:10

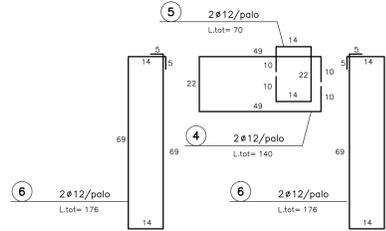


PLANIMETRIA

SCALA 1:500

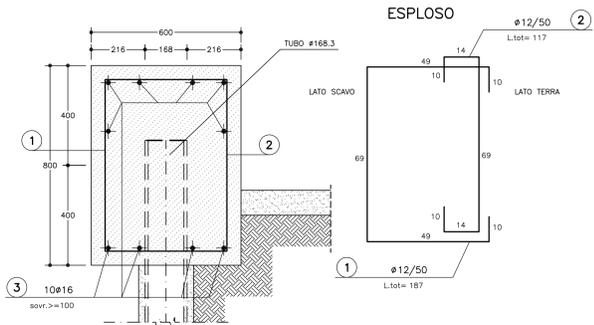


ESPLOSO



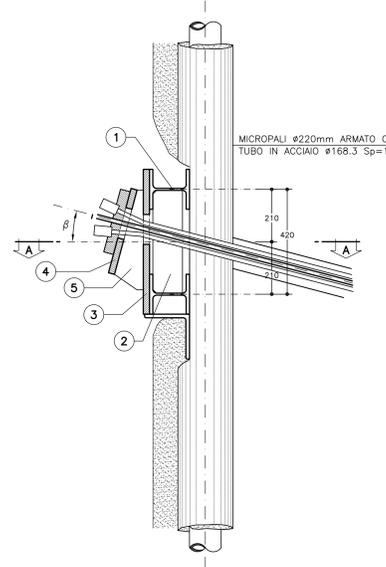
PARTICOLARE TRAVE DI TESTATA

SCALA 1:10



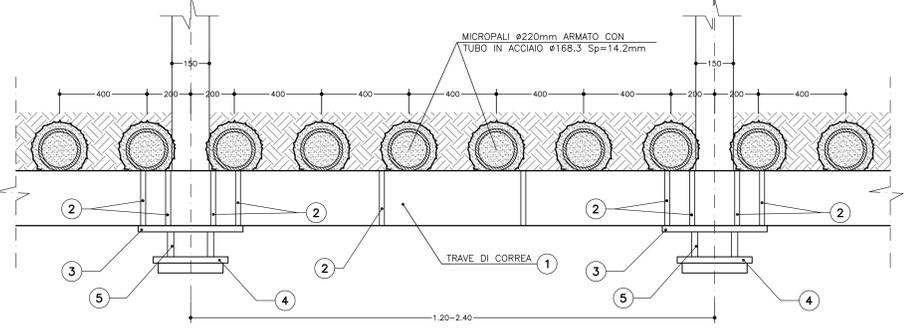
SEZIONE CORREA-TIRANTE

SCALA 1:10



SEZIONE A-A

SCALA 1:10



PARTICOLARE TIPO MICROPALO

SCALA 1:10

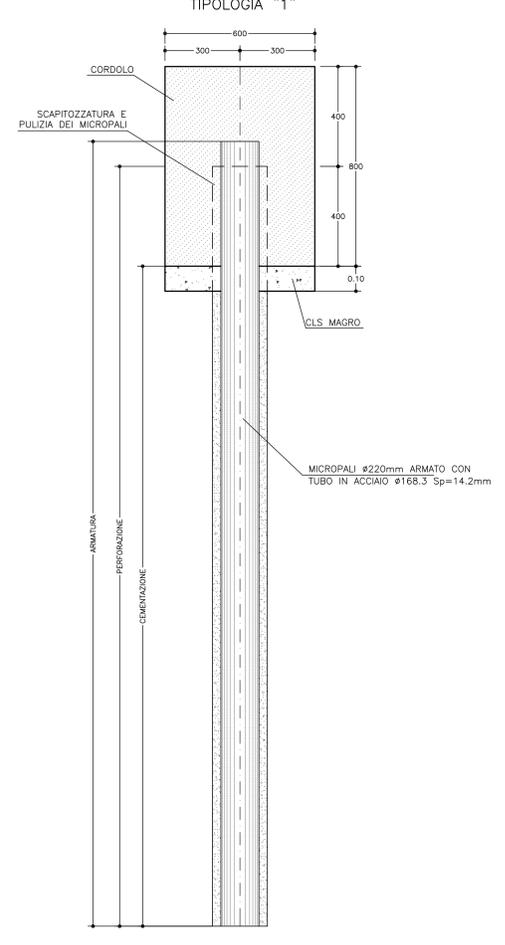


TABELLA MATERIALI

ACCIAIO

- ACCIAIO ARMATURE (copriferro 5cm) B450C
- RETE ELETTRICALEVA B450C
- ACCIAIO TRAVI DI CORREA S275J2 o superiore
- ACCIAIO CALASTRELLI S275J2 o superiore
- ACCIAIO TUBI METALLICI MICROPALI S355J2 o superiore
- ACCIAIO PIASTRE FAZZOLETTI S235J2 o superiore

SPRITZ-BETON

- cemento tipo 42,5
- resistenza media su carote h/f=1 ϕ 45h >= 13 MPa ϕ 28gg >= 25 MPa
- diámetro max aggregato 12 mm
- rapporto A/C max in peso 0,5

CLS (con riferimento al CAPITOLATO DI COSTRUZIONE OPERE CIVILI)

- TRAVE DI TESTATA c25/30, TIPO CEM III/H, X0, S4
- MAGRONE DI PULIZIA - Resistenza media : Rm >= 15 MPa
- Costenuto min cemento : 150 Kg/mc

MICROPALI

- MISCELA PER INIEZIONI Rsk : >= 25 MPa
- CEMENTO : 900 kg/mc
- RAPPORTO A/C MAX IN PESO : 0,6

TIRANTI

- TREFOLI IN ACCIAIO ARMONICO : ftk >= 1860 MPa
- TREFOLI : ftk >= 1670 MPa
- MISCELA DI INIEZIONE PER TIRANTI : Rsk >= 25 MPa
- A/C <= 0,5
- ADDITIVI FLUIDIFICANTI
- massa volumica >= 1,75 g/cm³

BARBACANI

- Tubi in PVC int. >= 150 Sp >= 3mm caratteristiche meccaniche conformi alla norma DN 1187

DIAMETRO PERFORAZIONI

- MICROPALI >= #220
- TIRANTI FINO A 5 TREFOLI >= #150
- TIRANTI OLTRE I 5 TREFOLI >= #180

NOTA:

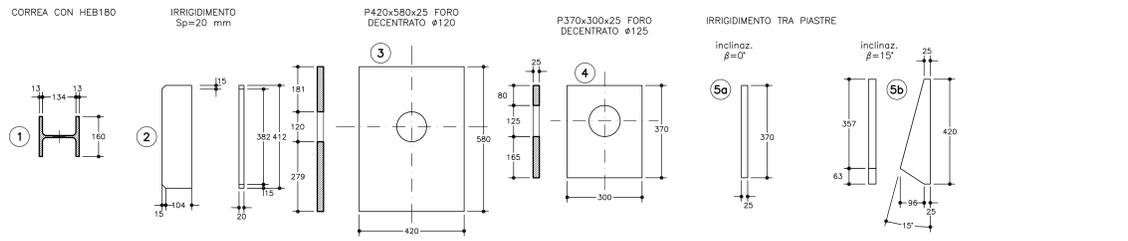
- PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI
- ELABORATO DI RIFERIMENTO: "OPERE DI LINEA-CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE" (cod.IG51-G0-E-CV-TF-OC0000-002-A)
- PER TUTTI I DETTAGLI D'IMPERMEABILIZZAZIONE SI VEDA L'ELABORATO RELATIVO

NOTA BENE

- eventuali differenze tra le misure totali e le sommatorie delle misure parziali sono dovute agli arrotondamenti automatici di autocad

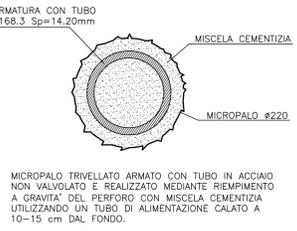
ELEMENTI COMPONENTI L'ANCORAGGIO DEI TIRANTI E DELLE CORREE

SCALA 1:10



PARTICOLARE MICROPALO

SCALA 1:5



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

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** Consorzio Costruttori Integrati Valchi

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

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO

Galleria Naturale di Valico
Imbocco Sud
Fase Costruttiva
Particolari costruttivi

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Consorzio Costruttori Integrati Valchi

DIRETTORE LAVORI: **Ing. G. Gagnoli**

SCALA: **varie**

COMMESSA: **IG51** LOTTO: **01** FASE: **E** ENTE: **CV** TIPO DOC: **BZ** OPERADISCIPLINA: **GA1C00** PROG. **001** REV. **A**

PROGETTAZIONE

| Rev. | Descrizione emissione | Redatto | Data | Verificato | Data | Progettista | Data | IL PROGETTISTA |
|------|-----------------------|----------|------------|---------------|------------|-------------|------------|-------------------|
| A00 | Prima emissione | ROCKWELL | 17/09/2012 | Ing. F. Colla | 19/09/2012 | E. Pagani | 21/09/2012 | Ing. E. Ghislandi |

Nome File: 124185500
Scale: 1:10