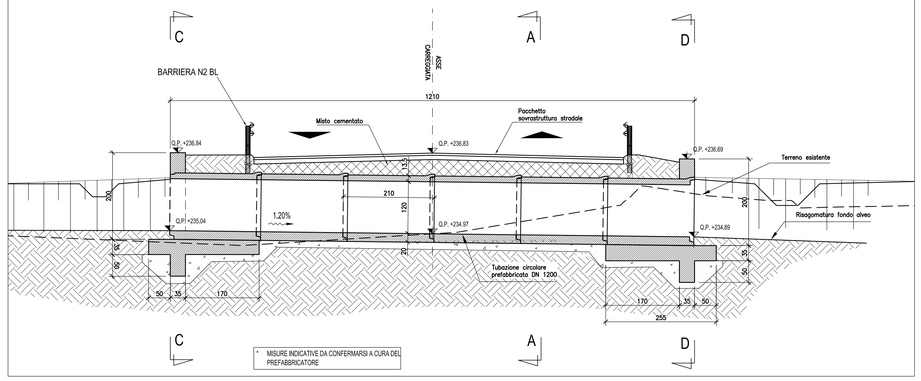
SEZIONE B-B 1:50

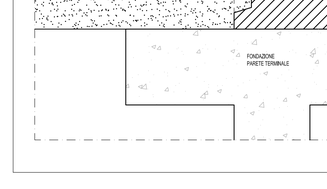


* MISURE INDICATIVE DA CONFERMARSI A CURA DEL PREFABBRICATORE

PARTICOLARE 1 1:20

TIPICO LEGATURE SPILLE

VISTA FRONTALE MURO SEZIONE TRASVERSALE MURO



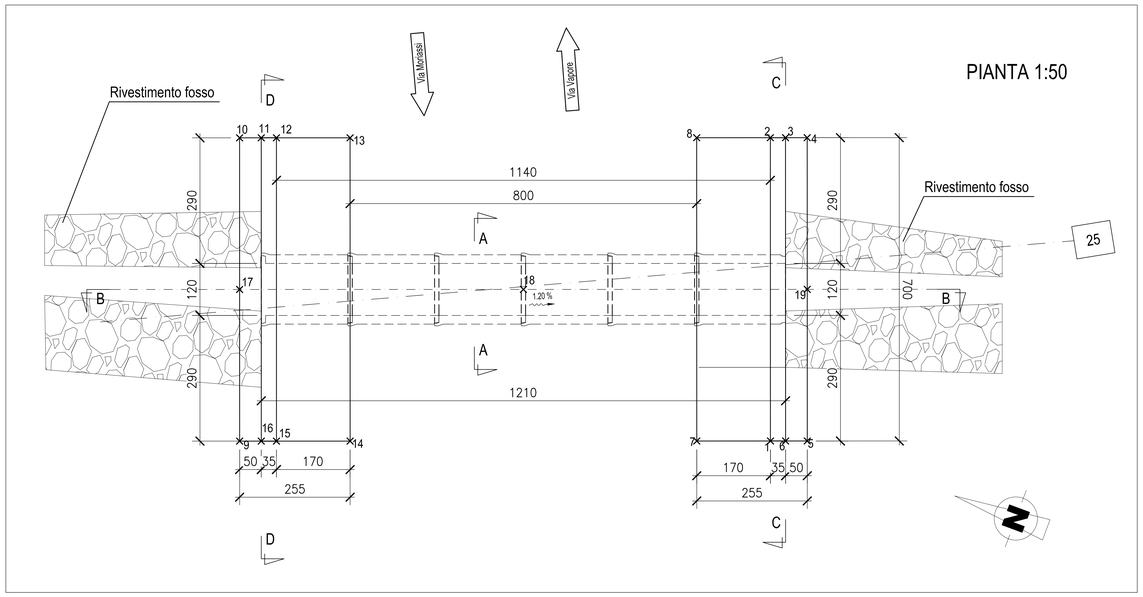
PARTICOLARE 2 1:10

TIPICO PIEGATURA SPILLE

Tracciamento muri

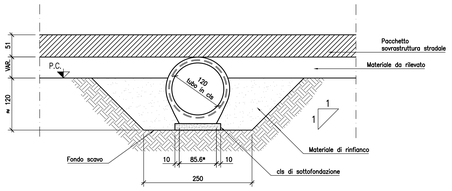
Nome	Ascissa	Ordinata
1	51794.1513	178143.6467
2	51800.7132	178146.0840
3	51800.8350	178145.7559
4	51801.0090	178145.2871
5	51794.4466	178142.8510
6	51794.2726	178143.3198
7	51793.5592	178145.2416
8	51800.1216	178147.6777
9	51789.8876	178155.1325
10	51796.4503	178157.5678
11	51796.6243	178157.0989
12	51796.7460	178156.7709
13	51797.3374	178155.1771
14	51790.7747	178152.7418
15	51790.1833	178154.3356
16	51790.0615	178154.6639
17	51793.1691	178156.3502
18	51795.4484	178150.2096
19	51797.7279	178144.0691

PIANTA 1:50



SEZIONE A-A 1:50

SEZIONE TRASVERSALE TOMBINO

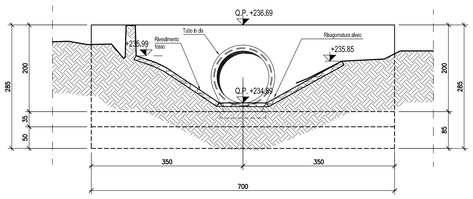


* MISURE INDICATIVE DA CONFERMARSI A CURA DEL PREFABBRICATORE

SEZIONE D - D 1:50

IMBOCCO LATO NORD

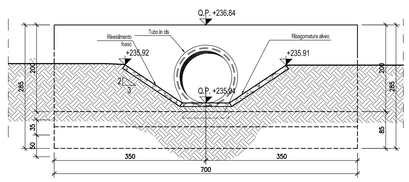
Via Vapore Via Moriassi

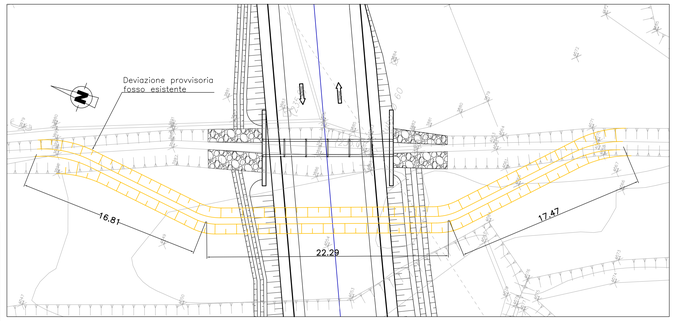


SEZIONE C-C 1:50

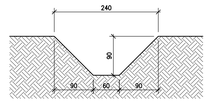
IMBOCCO LATO SUD

Via Moriassi Via Vapore





SEZIONE DEVIAZIONE PROVVISORIA SCALA 1:50



CALCESTRUZZI – Requisiti minimi

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

- RESISTENZA MEDIA : Rm ≥ 15 MPa
- CONTENUTO MIN. CEMENTO : 150 kg/mc

FONDAZIONI ED ELEVAZIONE MURI DI TESTATA

- CLASSE DI RESISTENZA : C25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC2
- COPRIFERRO : C = 40 mm
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP : S3÷S5
- DIAMETRO MAX AGGREGATO : 32 mm
- CLASSE CONTENUTO CLORURI : Cl 0.2

ARMATURE PER C.A.

ACCIAIO PER ARMATURE LENTE

- B450C

IMPERMEABILIZZAZIONI

- IMPALCATI ED ESTRADOSSO TOMBINI:
  IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA PREFORMATA
  (Sp. min = 4 mm – Lmin=1,00 m), ARMATA CON TESSUTO
  NON TESSUTO DI POLIESTERE DEL PESO NON INFERIORE A 300g/mq

CORDOLINO IDROESPANSIVO PER RIPRESA DI GETTO

- peso specifico 1.10 kg/m
- espansione a contatto con acqua 6 volte il suo volume iniziale minimo
- spinta di rigonfiamento dopo 48 ore maggiore di 600 KPa
- temperatura di applicazione da −15°c a +50°c
- dimensioni 25 x 25 mm

COPRIFERRO MINIMO

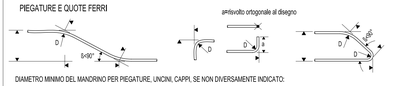
(distanza tra superficie esterna dell'armatura, comprese staffe e collegamenti, e la superficie stessa del calcestruzzo)

– STRUTTURE FUORI TERRA	30–40 mm
– STRUTTURE INTERRATE	40 mm
– PALI TRIVELLATI	45 mm

BARRIERE DI SICUREZZA

- LA REALIZZAZIONE DELLE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA E' DEFINITA IN ACCORDO CON LE PRESCRIZIONI DI CUI ALLE NORME SEGUENTI:
  D.M. LL.PP. 18/02/1992 N.223
  D.M. LL.PP. 15/10/96
  Circolare n. 2595 del 09/06/1995
  Circolare n. 4622 del 15/10/1996
  Circolare LL.PP. n.2337 del 11/07/1987
  D.M. LL.PP. 03/06/1998
  D.M. LL.PP. 11/06/1999
  D.M. 21/06/2004

PIEGATURE E QUOTE FERRI

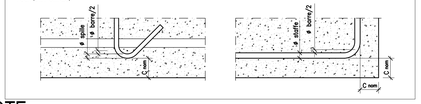


DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO PER PIEGATURE, UNCINI, CAPPI, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO:

- D = 4Ø: PER Ø ≤ 16
- D = 7Ø: PER Ø > 16

COPRIFERRO

IL COPRIFERRO NOMINALE C_{nom} È RIFERITO AL FERRO PIÙ ESTERNO (SPILLE/STAFFE) ED È COMPRENSIVO DELLE TOLLERANZE DI POSA ($C_{nom}=C_{min}+\Delta C$)



NOTE

1) LE QUOTE SONO ESPRESSE IN cm SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO

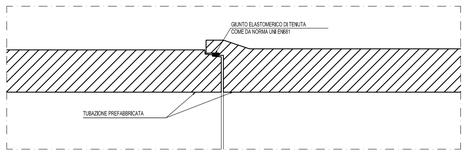
2) LE QUOTE ALTIMETRICHE ASSOLUTE SONO IN m. s.l.m.

3) LO SPESSORE DEL MAGRONE È PARI A 15 CM

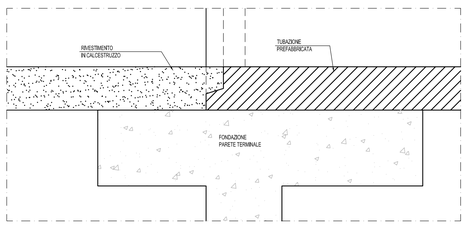
4) IN CORRISPONDENZA DELL'ESPLOSO DELLA GENERICA POSIZIONE DI ARMATURA SI RIPORTA, IL NUMERO DELLE BARRE DI QUELLA POSIZIONE PRESENTI IN UN SOLO MURO DI TESTATA.

5) LE ARMATURE SONO VALIDE PER ENTRAMBI I MURI DI TESTATA

GUARNIZIONE DI TENUTA 1:10

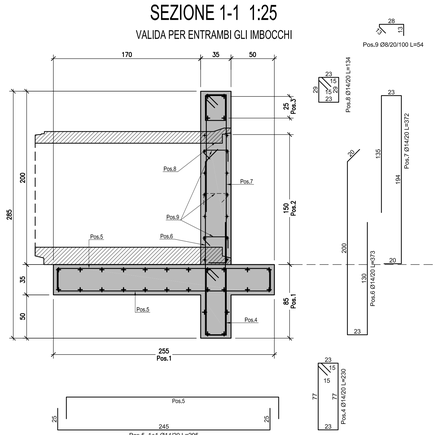


GUARNIZIONE DI TESTATA 1:10



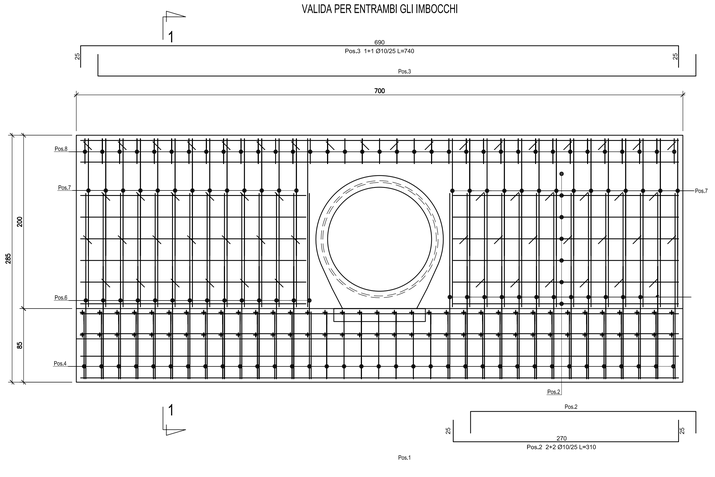
SEZIONE 1-1 1:25

VALIDA PER ENTRAMBI GLI IMBOCCHI



ARMATURA DI TESTATA 1:25

VALIDA PER ENTRAMBI GLI IMBOCCHI



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

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Cociv — Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

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

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

PROGETTO ESECUTIVO

Strada di Collegamento tra via del Vapore e via Moriassi

Opere d'arte minori

Tombinature

Carpenteria e armatura

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv, Ing. G. Guagnoli		1:50/25/10

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I G 5 1	0 1	E	C V	B Z	N V 3 1 0 4	0 0 1	B

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	Verga Eng.	23/05/2012	Ing. F. Collo	29/05/2012	E. Pagani	31/05/2012	PROGETTISTA
B00	Revisione a seguito Istruttoria 0031181/1084/2/0003 del 02/08/2012	Verga Eng.	19/10/2012	Ing. F. Collo	23/10/2012	E. Pagani	25/10/2012	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO

Nome File: IG51-01-E-CV-BZ-NV31-04-001-B00.dwg

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:

IG51–01–E–CV–BZ–NV31–04–001–B00.dwg