SEZIONE TRASVERSALE TIPO

scala 1:50

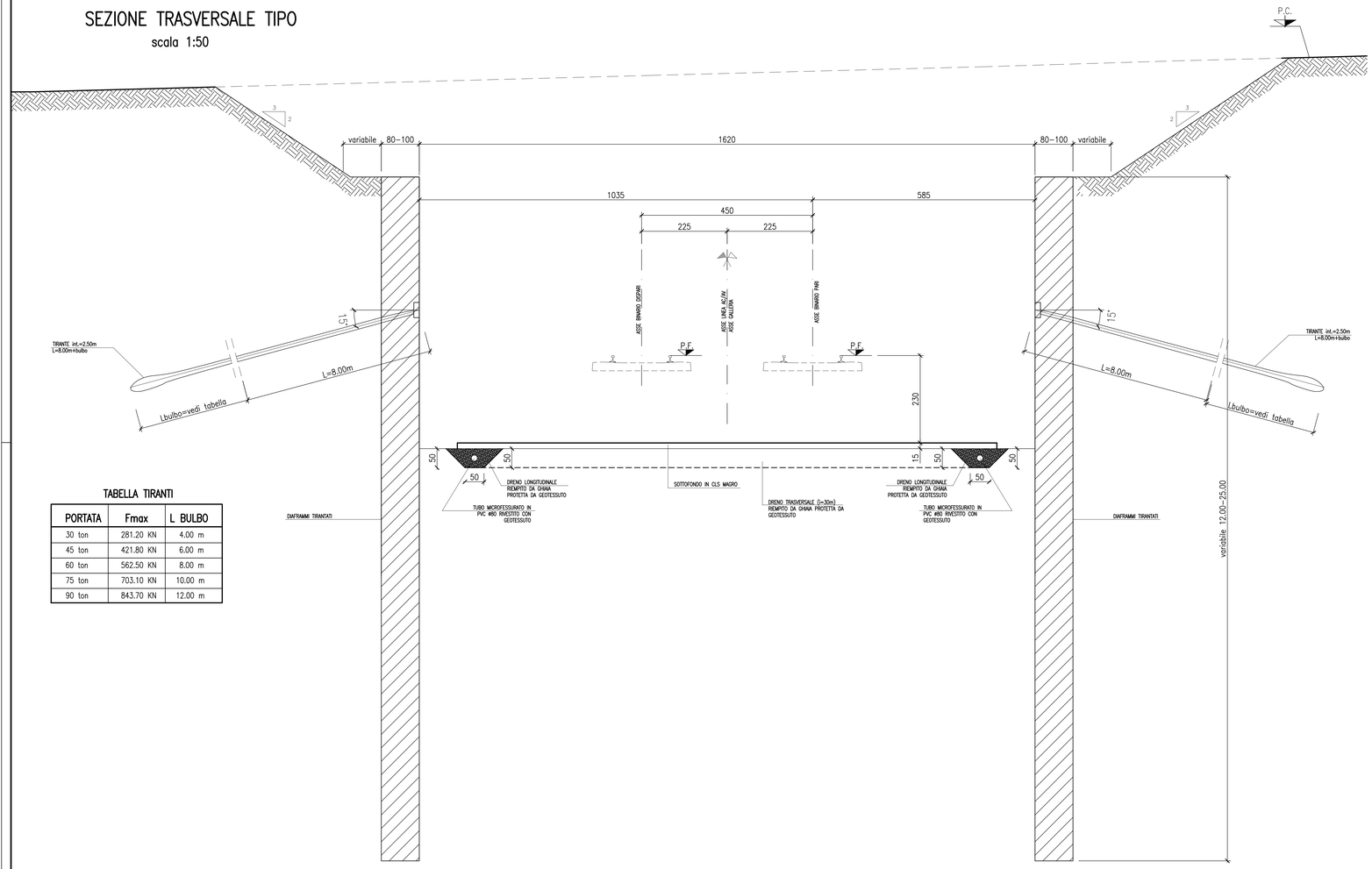
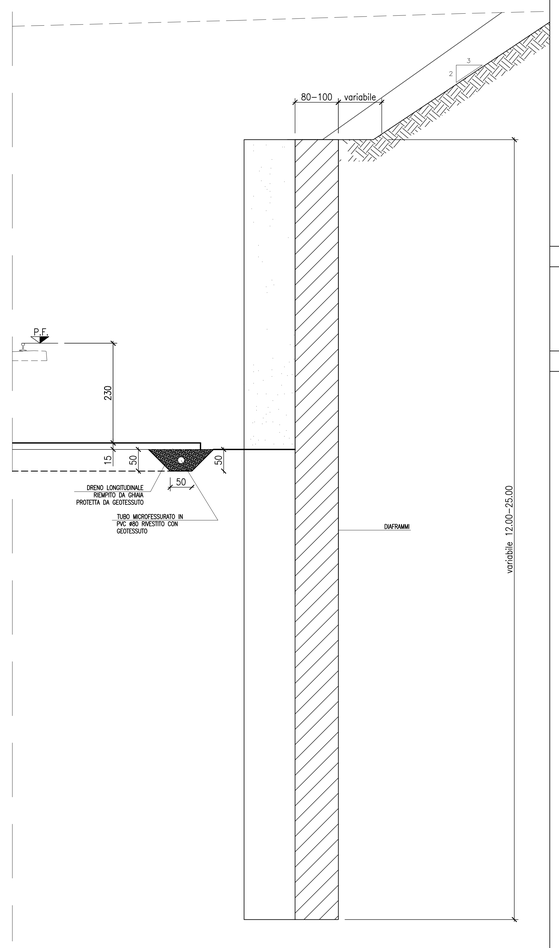


TABELLA TIRANTI

PORTATA	Fmax	L BULBO
30 ton	281.20 KN	4.00 m
45 ton	421.80 KN	6.00 m
60 ton	562.50 KN	8.00 m
75 ton	703.10 KN	10.00 m
90 ton	843.70 KN	12.00 m

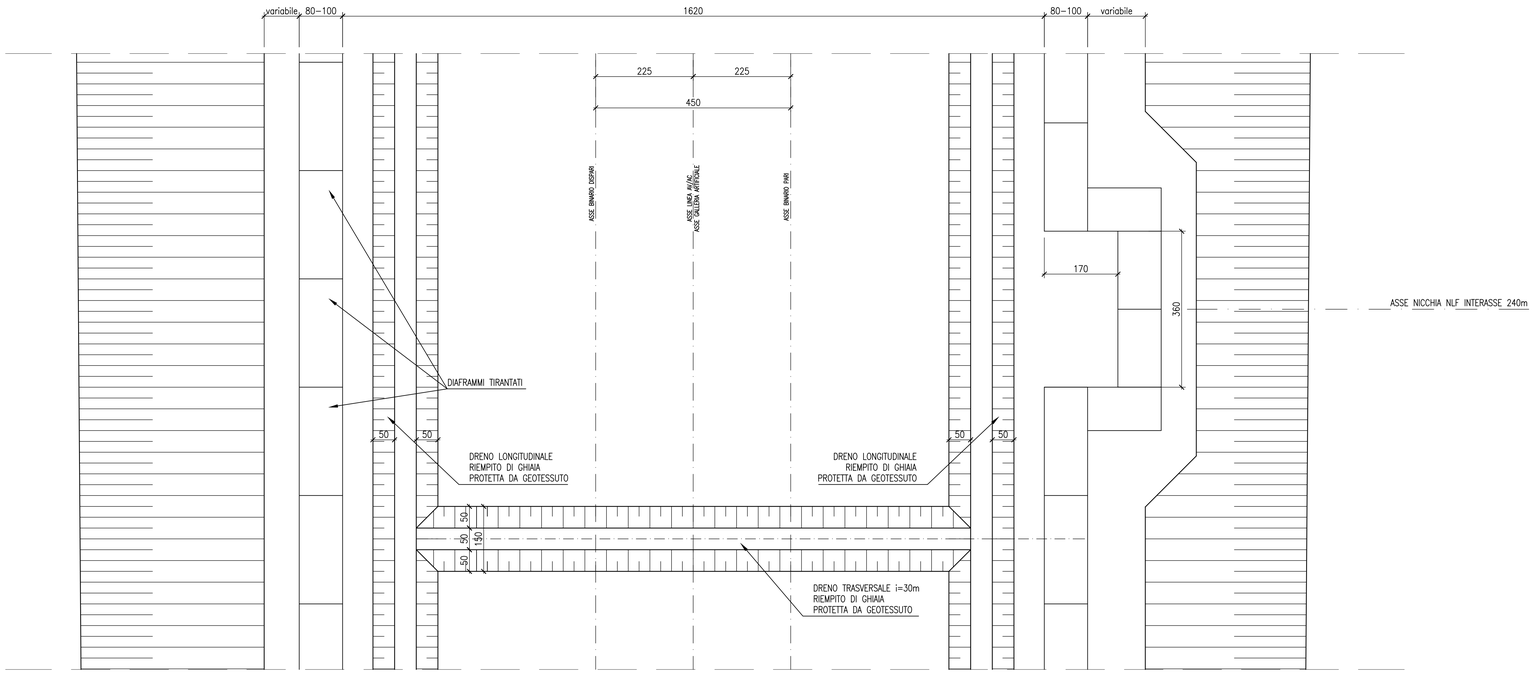
SEZIONE IN CORRISPONDENZA NICCHIA NLF

scala 1:50



PIANTA TIPO

scala 1:50



DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
–OPERE SOSTEGNO SCAVI PARTICOLARI COSTRUTTIVI	A20200DE2P7GA1400004
–OPERE SOSTEGNO SCAVI PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO E PROGETTO TAV 1	A20200DE2P8GA1402002
–OPERE SOSTEGNO SCAVI PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO E PROGETTO TAV 2	A20200DE2P8GA1402003
	IL CODICE COMMESSA "A202" E' STATO SOSTITUITO CON "IN05"

NOTE GENERALI

1 – TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN cm
2 – LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDO

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO — I
- TIPO DI CEMENTO — CEM I–V
- CLASSE DI RESISTENZA — Rm ≥ 15 MPa

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA – POLICENTRICA E MASSETTO PENDENZA

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO — C2
- TIPO DI CEMENTO — CEM I–V
- CLASSE DI RESISTENZA — Rck ≥ 37 MPa
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP — S3 ÷ S4
  La classe S4 si adotterà nel caso in cui il getto venga effettuato con pompa
- CLASSE DI ESPOSIZIONE — XC2 – (il calcestruzzo non è esposto ad attacco significativo dovuto a cicli di gelo e disgelo)
- RAPPORTO A/C MAX — 0.50
- COPRIFERRO — 40 mm

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA – MASSETTI DI PROTEZIONE

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO — G4
- TIPO DI CEMENTO — CEM III–IV
- CLASSE DI RESISTENZA — Rck ≥ 25 MPa
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP — S3 ÷ S4
  La classe S4 si adotterà nel caso in cui il getto venga effettuato con pompa
- CLASSE DI ESPOSIZIONE — XC2 – (il calcestruzzo non è esposto ad attacco significativo dovuto a cicli di gelo e disgelo)
- RAPPORTO A/C MAX — 0.55

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA – DIAFRAMMI

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO — H1
- TIPO DI CEMENTO — CEM III–V
- CLASSE DI RESISTENZA — Rck ≥ 30 MPa
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP — S4 ÷ S5
  La classe S4 si adotterà nel caso in cui il getto venga effettuato con pompa
- CLASSE DI ESPOSIZIONE — XC2 – (il calcestruzzo non è esposto ad attacco significativo dovuto a cicli di gelo e disgelo)
- RAPPORTO A/C MAX — 0.50
- COPRIFERRO — 60 mm

ACCIAIO D'ARMATURA

: Fe B 44 K SALDABILE PER DIAMETRI ø ≤ 26
: Fe B 38 K SALDABILE PER DIAMETRI ø > 26
: fy/fyk ≤ 1.35 ; (ft/fy) MEDIO ≥ 1.13 COME DA D.M. GEN. 96
: fy = SINGOLO VALORE DI SNERVAMENTO
: fyk = VALORE NOMINALE DI RIFERIMENTO
: ft = SINGOLO VALORE DI TENSIONE ROTTURA

INCIDENZE ARMATURA DIAFRAMMI

- H=25.00m — 170 Kg/mc
- H=20.00m — 135 Kg/mc
- H=18.00–12.00m — 105 Kg/mc

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Cepav due

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 DEFINITIVO

LINEA A.C. MILANO-VERONA
GALLERIA ARTIFICIALE "PARADISO"
OPERE DI SOSTEGNO DEGLI SCAVI -
SEZIONE E PIANTA TIPO

ORDINE DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA
Sezione A
N° 4229
DOTTORE INGEGNERE
DIRO BORABIS
DOTTORE CIVILE E AMBIENTALE
DOTTORE INGEGNERE
CAMPO DI APPARTENENZA

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
saipem spa
Tecnologie Costiere
Dotazione Impiegata Quale Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Milano
n.A.2429 dal 18 Aprile 1991
ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 328/2001 del 05/08/2013
Tel. 02.520.32.509
Fax 02.520.32.570

ALTA SORVEGLIANZA — ITALFERR

Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	WB	GA1402	001	0	1:50

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR — Autorizzato/Data

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
0	31/03/14	EMISSIONE PER CDS	BONAQUES	31/03/14	DI LORIO	31/03/14	[illegible]	31/03/14
1								
2								
3								

Consorzio Cepav due
Project Director
Ing. P. Lombardi
Data:

Saipem S.p.a. COMM. 032121 — Data: 31/03/14 — Doc.N. 49152_03 .DWG

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1: