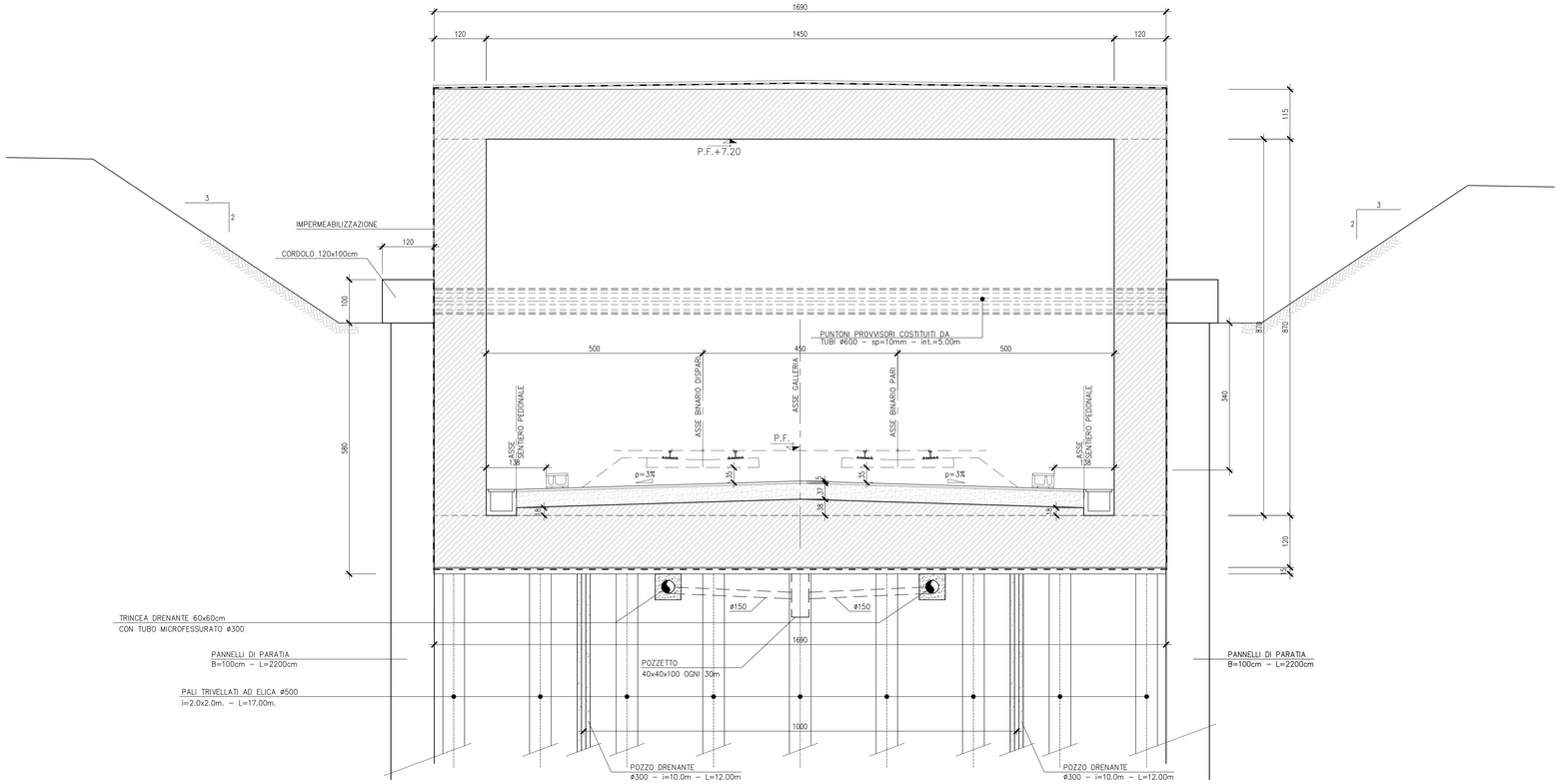
SEZIONE TIPO "S1"

Scala 1:50

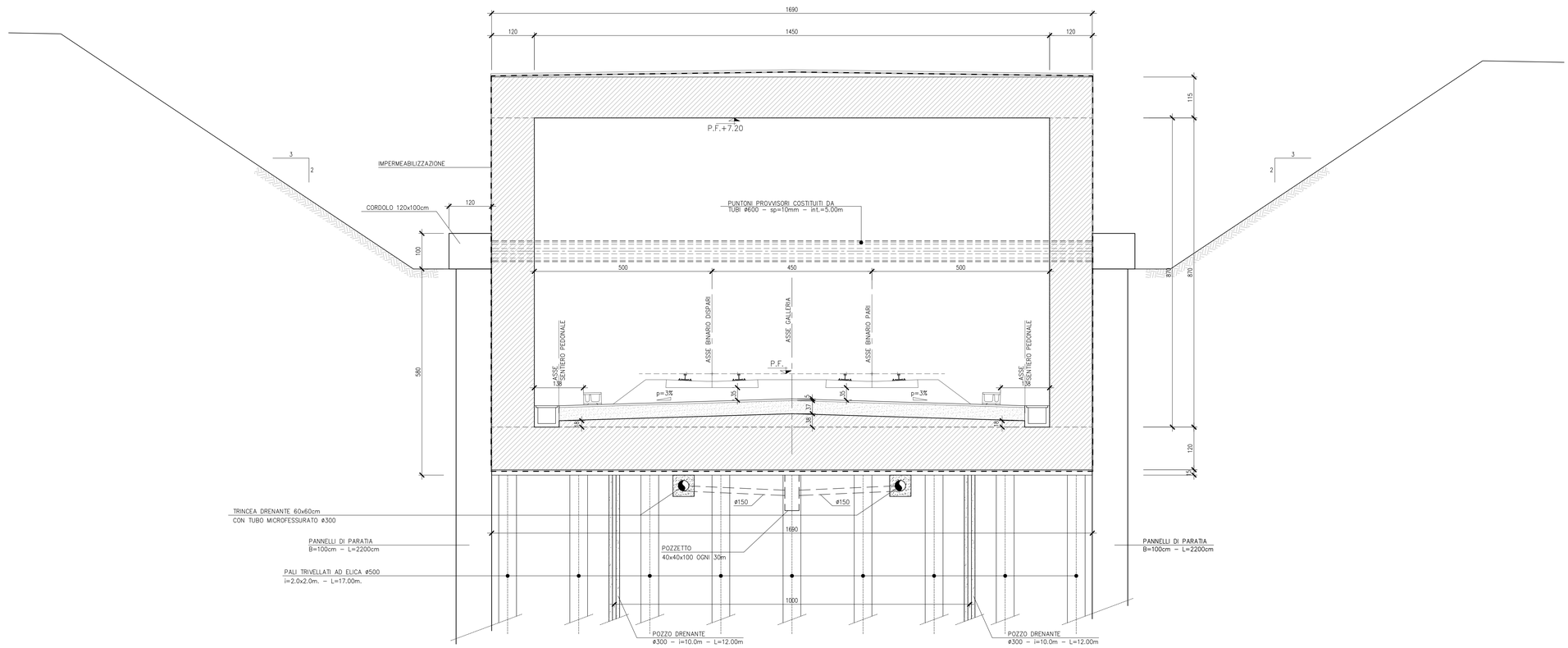
DA PK 116+948.50 A PK 116+973.50



SEZIONE TIPO "S1"

Scala 1:50

DA PK 116+973.50 A PK 116+998.50



DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
PLANIMETRIA LINEA A.C. DA KM 116+224.970 A KM 117+024.970	A202000DE2P7IF0001112
PROFILO LONGITUDINALE LINEA AC DAL KM 116+800.000 AL KM 117+700.000	A202000DE2F7IF0001101
MURI AD "U" e G.A. – TRATTAMENTO CON PALI AD ELICA	A202000DE2PXTR0002001
COLLI STORICI–Planimetria	A202000DE2P7GA08000010
COLLI STORICI–Profilo longitudinale	A202000DE2F7GA08000010
COLLI STORICI–Sezioni trasversali	A202000DE2W9GA08000010
COLLI STORICI–Pianta P.F. vista dall'alto e sez. long.	A202000DE2P9GA08000010
COLLI STORICI–Sezioni tipo – Carpenteria e particolari	A202000DE2BZGA08000010
COLLI STORICI–Pianta scavi	A202000DE2P7GA08020010
COLLI STORICI–Fasi costruttive	A202000DE2P7GA08000020
COLLI STORICI–Relazione Generale	A202000DE2ROGA08000010
COLLI STORICI–Relazione di calcolo galleria	A202000DE2CLGA08000010
COLLI STORICI–Relazione sul monitoraggio	A202000DE2CLGA08000020

IL CODICE COMMESSA "A202" E' STATO SOSTITUITO CON "IN05"

NOTE GENERALI

IL CALCESTRUZZO NON E' ESPOSTO AD ATTACCO SIGNIFICATIVO DOVUTO A CICLI DI GELO E DISGELO

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 – SCATOLARE E MASSETTO PENDENZA

SOLETTA SUPERIORE,PIEDRITTI E SOLETTONE DI FONDO

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO: C2
- TIPO DI CEMENTO: CEM I–V
- CLASSE DI RESISTENZA: Rck ≥ 35 MPa
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2 – (il calcestruzzo non è esposto ad attacco significativo dovuto a cicli di gelo e disgelo)

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA – TIPO MILANO E MASSETTO PENDENZA

SOLETTA SUPERIORE E SOLETTONE DI FONDO

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO: G2
- TIPO DI CEMENTO: CEM III–V
- CLASSE DI RESISTENZA: Rck ≥ 30 MPa
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- 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

PALI

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO: H1
- TIPO DI CEMENTO: CEM III–V
- CLASSE DI RESISTENZA: Rck ≥ 30 MPa
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S5
- 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

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: S4
- 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

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

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

GALLERIE ARTIFICIALI
GALLERIA ARTIFICIALE COLLI STORICI
SEZIONE CARATTERISTICA

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI MILANO – Sezione A N° A 8329 – SETTORE INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE – INGEGNERE DINO BONADIES – DOTTORE INGEGNERE

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
Saipem SpA
Tecnosky Sistemi
Ordine in Inghilterra delle facilità affidate dagli Ingegneri della Provincia di Milano
Via Cristoforo Colombo 112
20134 Milano
Tel 0212253111 Fax 0212253209
C.F. e P.IVA 00825790157

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR

Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	BB	GA0800	001	1	1:50

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
0	31/03/14	EMISSIONE PER CDS	BONADIES	31/03/14	DI NARDO	31/03/14	LAZZARI	31/03/14
1	01/07/14	REVISIONE PER CDS	BONADIES	01/07/14	DI NARDO	01/07/14	LAZZARI	01/07/14
2								
3								

Autorizzato/Data
Consorzio Cepav due
Project Director
Ing. F. Lagbardi
Data:

Saipem S.p.a. COMM. 032121 | Data: 01/07/14 | Doc.N. IN0500DE2BBGA08000011

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1