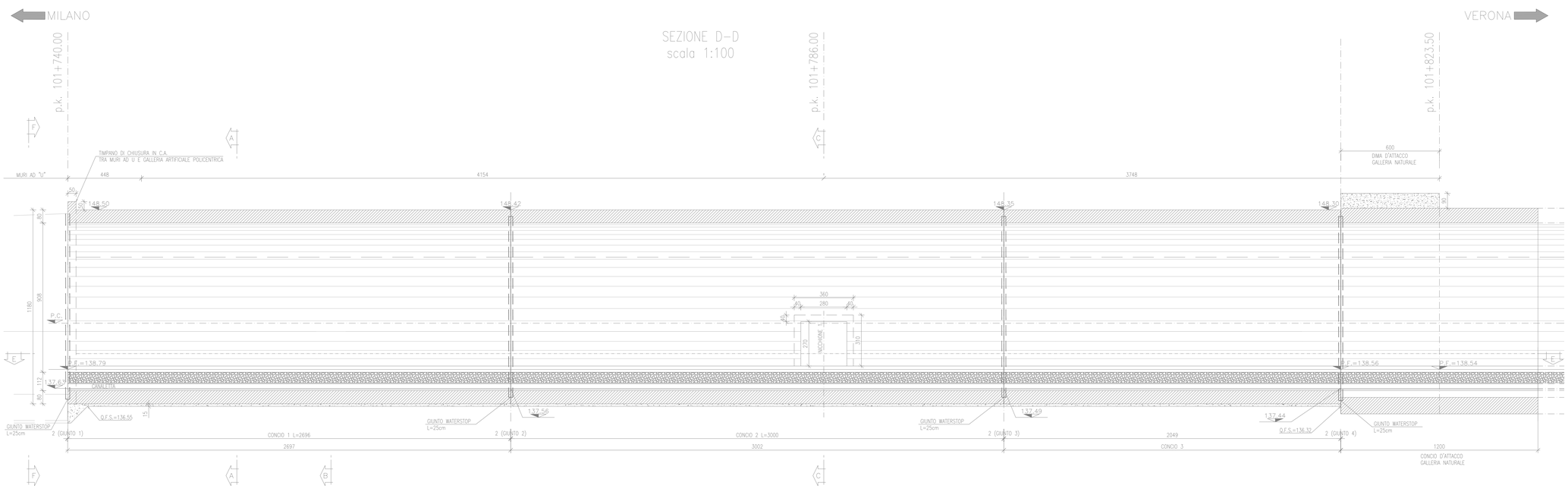

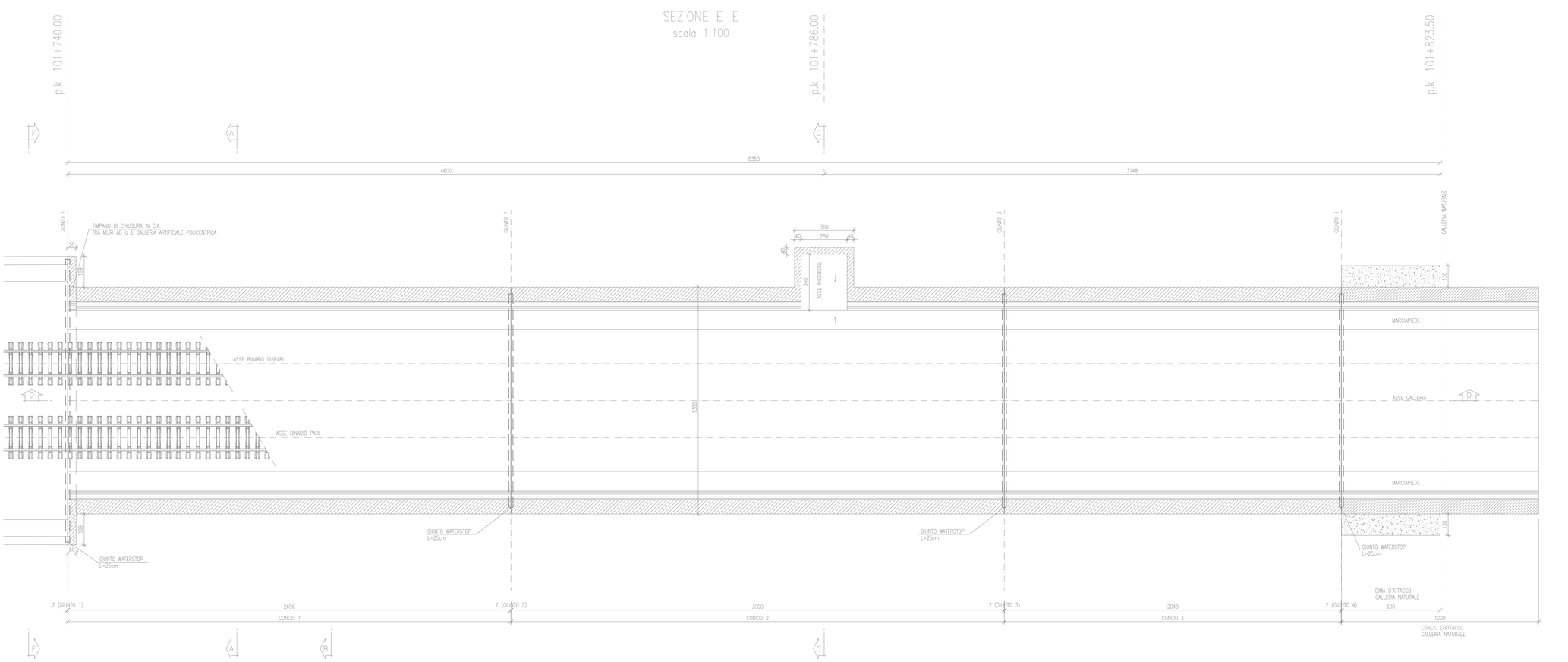

DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
CALCINATO II OVEST Planimetria di progetto	IN0500DE2P7GA0400001
CALCINATO II OVEST Profilo longitudinale	IN0500DE2F7GA0400001
CALCINATO II OVEST Sezioni trasversali (TAV1/2)	IN0500DE2W9GA0400001
CALCINATO II OVEST Sezioni trasversali (TAV2/2)	IN0500DE2W9GA0400002
CALCINATO II OVEST Pianta P.F. vista dall'alto e sez. longitud.	IN0500DE2BZGA0400002
CALCINATO II OVEST Ga policentricaNicchieCarpenteria	IN0500DE2W9GA1700002
CALCINATO II OVEST Opere provvisionali: prospetti	IN0500DE2P9GA0404001
CALCINATO II OVEST Opere provvisionali: sezioni e particolari	IN0500DE2BZGA0404001
CALCINATO II OVEST Pianta scavi	IN0500DE2P9GA0402001
CALCINATO II OVEST Planimetrie ed interventi Opere interferite	IN0500DE2P7GA0408001
CALCINATO II OVEST Ga policentricaSezioni tipo Carpenteria e part.	IN0500DE2BZGA0400001
CALCINATO II OVEST Ga policentricaNicchiePlanim e profilo	IN0500DE2PAGA0400001
CALCINATO II OVEST Relazione Generale	IN0500DE2R0GA0400001
CALCINATO II OVEST Relazione di calcolo g.a. e trincea muri	IN0500DE2CLGA0400001
CALCINATO II OVEST Muri ad UPlanimetria e profilo	IN0500DE2L7TR0300001
CALCINATO II OVEST Muri ad USezioni trasversali	IN0500DE2W9TR0300001
CALCINATO II OVEST Muri ad UPianta.e sez. long.	IN0500DE2PXTR0300001
CALCINATO II OVEST Muri ad UCarp. e particolari	IN0500DE2BZTR0300001
CALCINATO II OVEST Muri ad U Pianta scavi	IN0500DE2P9TR0302001
CALCINATO II OVEST Opere di drenaggio	IN0500DE2PZGA0400002
CALCINATO II OVEST Relazione di calcolo opere provvisionali	IN0500DE2CLGA0400002
CALCINATO II OVEST Relazione idraulica	IN0500DE2R6GA0400001
CALCINATO II OVEST Relazione sul monitoraggio	IN0500DE2CLGA0400003

NOTE GENERALI

- IL CALCESTRUZZO NON E' ESPOSTO AD ATTACCO SIGNIFICATIVO DOVUTO A CICLI DI GELO E DISGELO
- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.
- IL PROFILO LONGITUDINALE E' TRACCIATO IN CORRISPONDENZA DELL'ASSE BINARIO PARI

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 MASSETTO DI FORMAZIONE PENDENZA

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

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO — C2
- TIPO DI CEMENTO — CEM I–V
- CLASSE DI RESISTENZA — Rck ≥ 37 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

ACCIAIO D'ARMATURA

: Fe B 44 K SALDABILE PER DIAMETRI ø ≤ 26
: Fe B 38 K SALDABILE PER DIAMETRI ø > 26
: $f_y/f_{yk} \leq 1.35$; (f_t/f_y) 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
G. A. CALCINATO II OVEST
G.A. POLICENTRICA NICCHIE
PLANIM. E PROFILO

IL PROGETTISTA
LAND CONSULTING S.r.l.
Il direttore tecnico
STORARO ANTONIO
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano n. A 23.574

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
saipem spa
Consorzio Stabile
Dottore in ingegneria civile e ambientale
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. 21.839 sez. A
Tel. 02 520 31 647 Fax 02 520 31 647

ALTA SORVEGLIANZA	Verificato	Data	Approvato	Data
ITALFERR				

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	PA	GA0400	001	1	1:100

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR — Autorizzato/Data

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

Consorzio Cepav due
Project Director
Data:

Saipem S.p.a. COMM. 032121 — Data: 01/07/14 — File: IN0500DE2PAGA04000011.DWG

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1