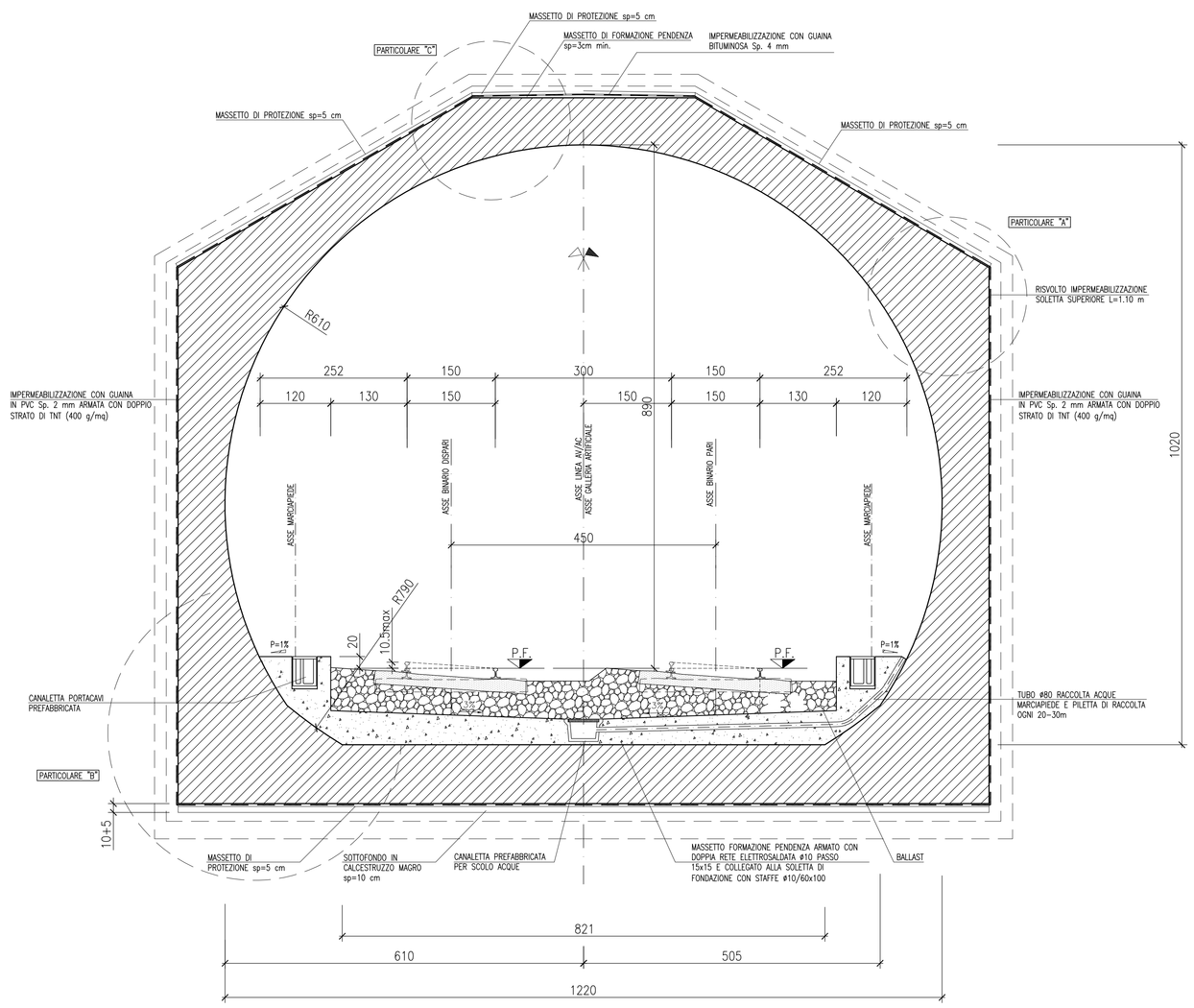
GALLERIA ARTIFICIALE POLICENTRICA

SEZIONE DOPPIO BINARIO CORRENTE

250 Km/h ≤ Vp ≤ 300 Km/h



DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
–GALLERIE ARTIFICIALI PARTICOLARI GALLERIA ARTIFICIALE POLICENTRICA	IN0500DE2WBGA0000007

NOTE GENERALI

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 – GALLERIA ARTIFICIALE 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

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

LINEA A.C. MILANO-VERONA
GALLERIE ARTIFICIALI
TIPOLOGICO GALLERIA ARTIFICIALE POLICENTRICA

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
Salpem spa
Tecnicaro Tecnico
Dottore in Ingegneria Civile iscritto all'albo dell'Ordine degli Ingegneri di Milano
n.A.2148 Dpr. 5 Sezioni
di civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione
Tel 0252202000 Fax 0252202009
C.F./P.IVA 00422060157

ALTA SORVEGLIANZA	Verificato	Data	Approvato	Data
ITALFERR				

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	WB	GA0000	006	1	1:50

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR

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

Autorizzato/Data
Consorzio Cepav due
Project Director
(Ing. F. Lombardi)
Data:

Salpem S.p.a. COMM. 032121 | Data: 01/07/14 | Doc.N. IN0500DE2WBGA00000061

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1: