

DESCRIZIONE	CODICE
CALCNATO II Planimetria di progetto	IN0500E2P7GN0100001
CALCNATO II Nicchie Planim. Corp. Scavo consolidamenti	IN0500E2P2GN0100001
CALCNATO II Sezione tipo galleria	IN0500E2BBGN0100001
CALCNATO II Profilo longitudinale	IN0500E2F7GN0100001
CALCNATO II imb. Lato Milano Fase costruttiva Planim prof sez trav	IN0500E2PAGNO100001
CALCNATO II imb. Lato Milano Sviluppo Paratia e part. costr.	IN0500E2P2GN0100002
CALCNATO II IMBOCCO Lato Verona fase costruttiva Planim prof sez trav	IN0500E2PAGNO100002
CALCNATO II imb. Lato Verona Sviluppo Paratia e part. costr.	IN0500E2P2GN0100004
CALCNATO II imb. Lato Milano Sist. finale Sezioni trasversali	IN0500E2W9GN0100003
CALCNATO II imb. Lato Verona Sist. finale Sezioni trasversali	IN0500E2W9GN0100004
CALCNATO II SEZIONI tipo C1 Scavi, consolidamenti e Corp.	IN0500E2FZGN0100001
CALCNATO II Profilo Geologico/Geotecnico	IN0500E2FZGN0100002
CALCNATO II imb.lato Milano Corp.dima scavi e consolid.cancio d'attacco	IN0500E2BAGNO100001
CALCNATO II Relazione generale	IN0500E2RGN0100001
CALCNATO II Relazione di calcolo Galleria naturale	IN0500E2CLGN0100001
CALCNATO II Relazione di calcolo imbocchi	IN0500E2CLGN0100002

NOTE GENERALI

- P.C. PIANO DEI CENTRI
  - P.F. PIANO DEL FERRO
  - P.I.M. PIANO IMPOSTA MURETTA
- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

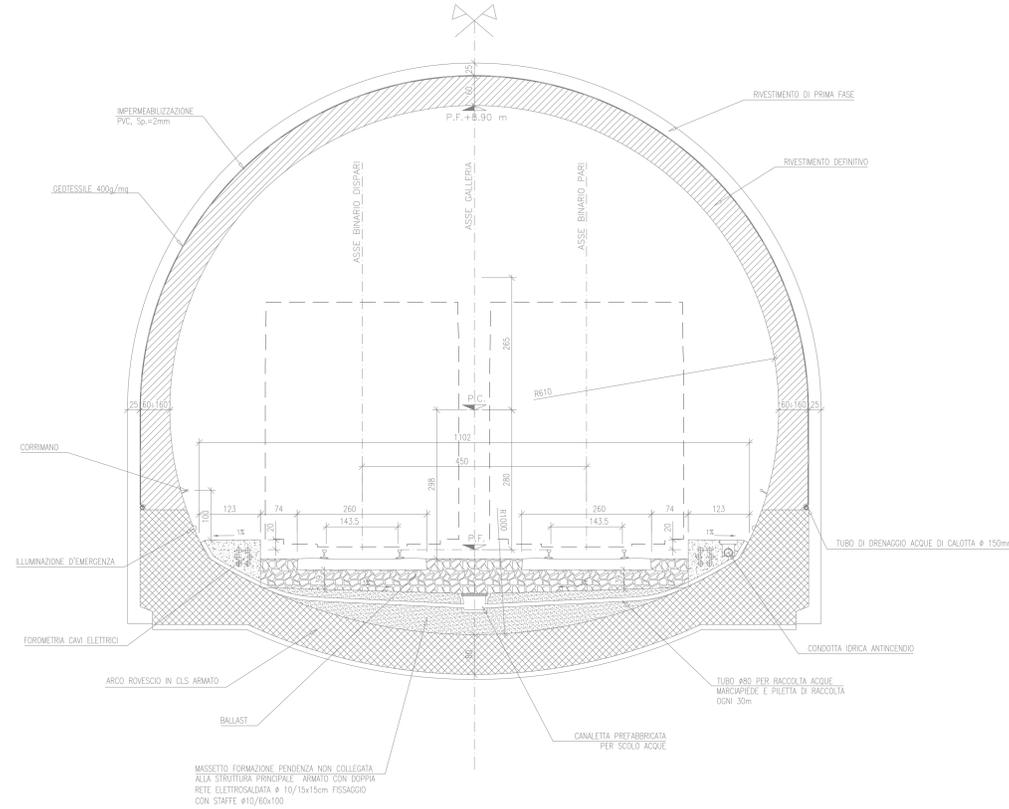
- ACCIAIO ARMATURE** Fe B 44 K saldabile per diametri  $\phi \leq 26$
- CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDO E MASSETTO DI FORMAZIONE PENDEZA**
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO b 28gg 2.0 MPa
  - TIPO DI CEMENTO CEM I-V
  - CLASSE DI RESISTENZA Rm  $\geq 15$  MPa
- CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA**
- TIPO DI CEMENTO CEM III-V
  - CLASSE DI RESISTENZA Rck  $\geq 30$  MPa
  - 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
  - MAX  $\phi$  INERTI 40 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO:
    - PER ARCO ROVESCIO F2
    - PER CALOTTA E PIEDRITTI F3
  - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP:
    - PER ARCO ROVESCIO S2
    - PER CALOTTA E PIEDRITTI S4
- IMPERMEABILIZZAZIONE**
- strato di geotessile a filo continuo 400g/mq
  - guaina in PVC sp.=2.0mm

INCIDENZA ARMATURE

- INCIDENZA ARMATURA CONCIO D'ATTACCO E PER 50 M DAGLI IMBOCCHI 120 Kg/mc
- INCIDENZA ARMATURA RIVESTIMENTO DEFINITIVO 70 Kg/mc
- INCIDENZA ARMATURA NICCHIONI 110 Kg/mc

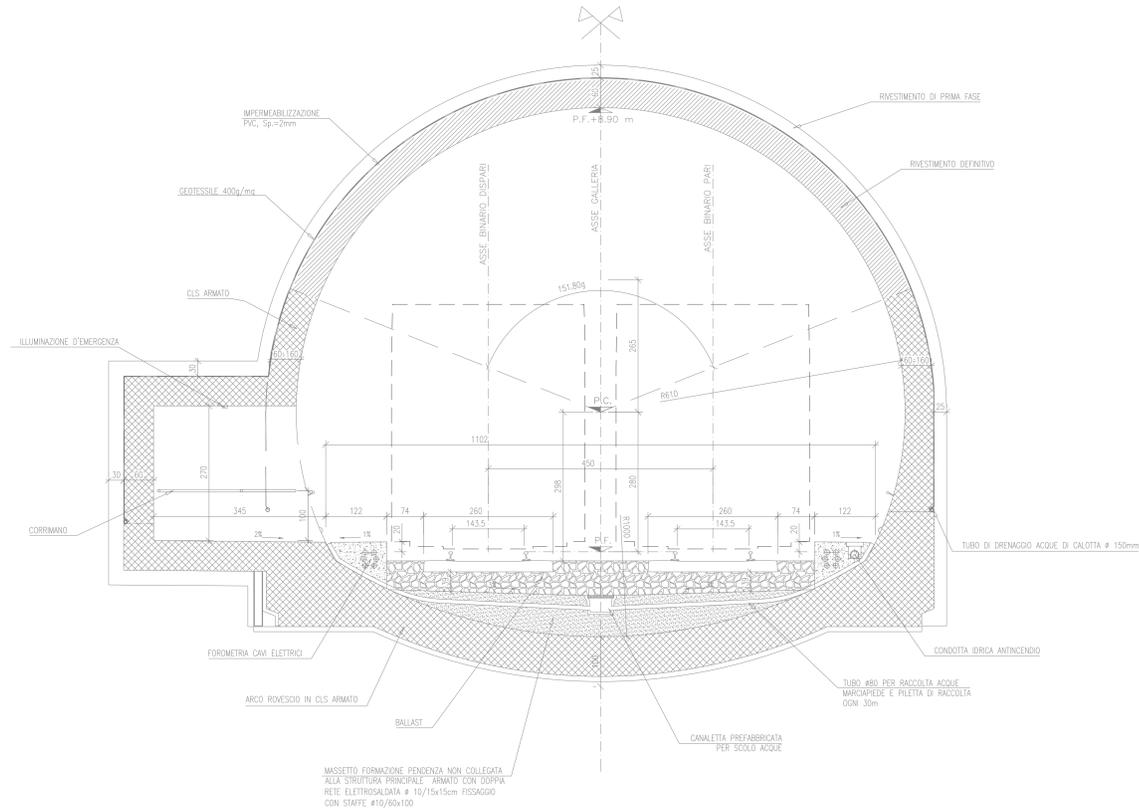
SEZIONE CORRENTE

scala 1:50



SEZIONE CON NICCHIONE

scala 1:50



COMMITTENTE: 

ALTA SORVEGLIANZA: 

GENERAL CONTRACTOR: 

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 NATURALI  
GALLERIA NATURALE CALCNATO II  
SEZIONE TIPO GALLERIA

ALTA SORVEGLIANZA 

Verificato	Data	Approvato	Data
------------	------	-----------	------

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA

IN05 00 D E2 BB GN0100 001 1 1:50

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZAZIONE
0	31/03/14	EMMISSIONE 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									

Sapem S.p.a. COMM. 032121 [Data: 01/07/14] [File: IN0500E2BBGN0100001.DWG]

progetto cofinanziato dalla Unione Europea CUP: F8H9100000008