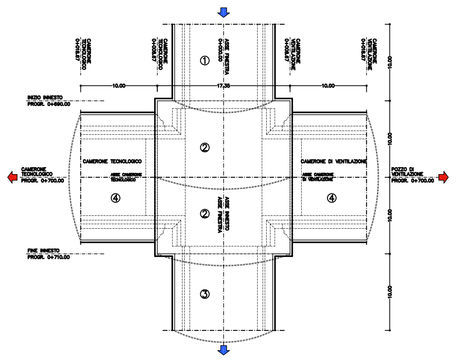
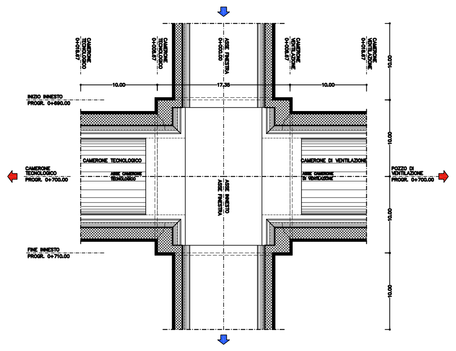
SCHEMA INNESTO
SCALA 1:500

CAMPI DI AVANZAMENTO

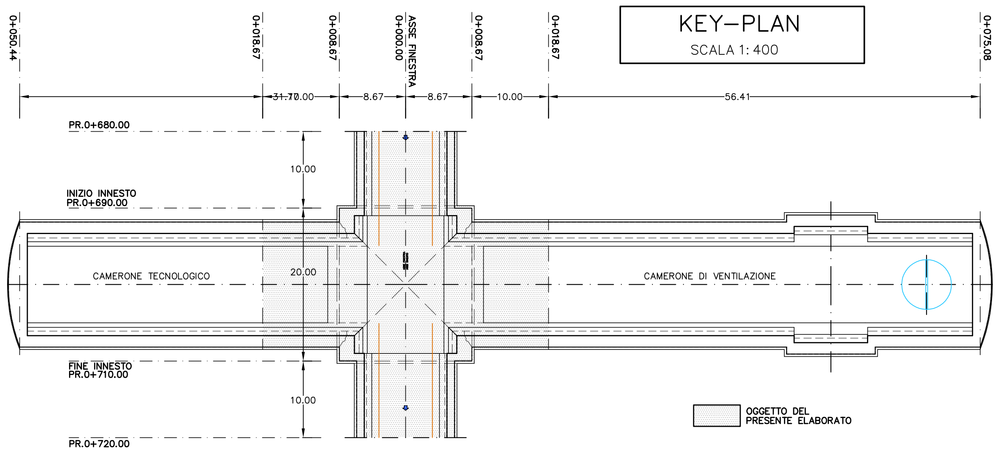


SCHEMA INNESTO
SCALA 1:500

CARPENTERIA



KEY-PLAN
SCALA 1: 400



CAMPO	LUNGHEZZA	AREA DI SCAVO	INNESTO VALLEMME – CONSOLIDAMENTI TIPO								
			CONTORNO	LUNGHEZZA	SOVRAPP.	FRONTE	LUNGHEZZA	SOVRAPP.	BASE CENT.	LUNGHEZZA	SOVRAPP.
1	10.00m	129.50m²	N°70 VTR	24.00m	14.00m	N°60 VTR	24.00m	14.00m	N°6+6 VTR	18.00m	8.00m
2	10.00m	231.50m²	N°90 VTR	24.00m	14.00m	N°120 VTR	24.00m	14.00m	N°6+6 VTR	18.00m	8.00m
3	10.00m	129.50m²	N°70 VTR	24.00m	14.00m	N°60 VTR	24.00m	14.00m	N°6+6 VTR	18.00m	8.00m
4	10.00m	207.70m²	N°85 VTR	24.00m	14.00m	N°92 VTR	24.00m	14.00m	N°6+6 VTR	18.00m	8.00m

INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO:

CONSOLIDAMENTO IN VTR AL FRONTE = 85% DELLA TRATTA

CONSOLIDAMENTO IN VTR AL CONTORNO = 70% DELLA TRATTA

FASE 1

FASI ESECUTIVE PRINCIPALI

- INIZIO SCAVO A PIENA SEZIONE DELL'INNESTO, A PARTIRE DALLA FINE DELLA FINESTRA DI ACCESSO AI CAMERONI, AVANZANDO MEDIANTE PRECONSOLIDAMENTO DEL FRONTE E DEL CONTORNO DEL CAVO
- INIZIO GETTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE

FASE 2

FASI ESECUTIVE PRINCIPALI

- SCAVO DI ALLARGO DELL' INNESTO CON I CAMERONI MEDIANTE CONSOLIDAMENTI CON VTR
- PRECONSOLIDAMENTO DEI FRONTI NELLE DUE DIREZIONI DEI CAMERONI DI VENTILAZIONE E TECNOLOGICO
- CONTINUAZIONE SCAVO A PIENA SEZIONE NELLA FINESTRA
- GETTO DELL'ARCO ROVESCIO IN CORRISPONDENZA DELL'INNESTO
- AVANZAMENTO DEL GETTO DELLA CALOTTA DELLA FINESTRA

FASE 3

FASI ESECUTIVE PRINCIPALI

- COMPLETAMENTO DEL GETTO DI CALOTTA, LASCIANDO GLI OPPORTUNI RISPARMI PER L'ATTACCO SULLA GALLERIA DEI CAMERONI

FASE 4

FASI ESECUTIVE PRINCIPALI

- DEMOLIZIONE PARZIALE DEL FRONTE CON POSIZIONAMENTO DEI CENTININI, IN UNA DIREZIONE
- SCAVO DI AVANZAMENTO CON POSA DI SPRITZ-BETON E CENTINE FINO AL RESTRINGIMENTO DELLA SEZIONE
- LE MEDESIME FASI DOVRANNO ESSERE RIPETUTE NELLA DIREZIONE OPPOSTA

FASE 5

FASI ESECUTIVE PRINCIPALI

- SCAVO DELLA SEZIONE DEL 1° CAMERONE CON POSA DI SPRITZ-BETON E CENTINE. AL TERMINE DEL CAMPO DI AVANZAMENTO CONSOLIDAMENTO DEL FRONTE COME PREVISTO NELLA SEZIONE TIPO D'AVANZAMENTO
- GETTO DELLE MURETTE E ARCO ROVESCIO DEL CAMERONE PER CIRCA 10m
- COMPLETAMENTO DEL GETTO DI CALOTTA NELLA ZONA DI INNESTO

FASE 6

FASI ESECUTIVE PRINCIPALI

- SCAVO DELLA SEZIONE DEL 2° CAMERONE CON POSA DI SPRITZ-BETON E CENTINE. AL TERMINE DEL CAMPO DI AVANZAMENTO CONSOLIDAMENTO DEL FRONTE COME PREVISTO NELLA SEZIONE TIPO D'AVANZAMENTO
- GETTO DELLE MURETTE E ARCO ROVESCIO DEL CAMERONE PER CIRCA 10m
- COMPLETAMENTO DEL GETTO DI CALOTTA NELLA ZONA DI INNESTO

FASE 7

FASI ESECUTIVE PRINCIPALI

- COMPLETAMENTO DEI CAMERONI DI VENTILAZIONE E TECNOLOGICO CON POSA DI SPRITZ-BETON E CENTINE. AL TERMINE DEL CAMPO DI AVANZAMENTO CONSOLIDAMENTO DEL FRONTE COME PREVISTO NELLA SEZIONE TIPO D'AVANZAMENTO
- GETTO DELLE MURETTE E ARCO ROVESCIO DEL CAMPO DELLA FINESTRA PER CIRCA 10m
- COMPLETAMENTO DEL GETTO DI CALOTTA

NOTA BENE

INDICAZIONI DETTAGLIATE CIRCA LE FASI ESECUTIVE SONO RIPORTATE ALL'INTERNO DELLA RELAZIONE TECNICA ALLEGATA AL PRESENTE PROGETTO.

DATA: 14.03.12 | DR: NT | NOME FILE: T2064402 | FATT. PLOT: 1:1

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO

GALLERIA NATURALE

CUNICOLO VAL LEMME

PROGR. 17+738

INNESTO CON CENTRALE DI VENTILAZIONE E CAMERONE TECNOLOGICO

FASI ESECUTIVE

GENERAL CONTRACTOR	ITALFERR S.p.A.	SCALA:
Consorzio Cociv, Società Unica per Azioni. Data: 26/03/2012		1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
A301	00	D	CV	A8	GN1G0X	001	E

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
E00	Adeguamento sicurezza in galleria	Ing. M. Frediani	16/03/2012	Ing. F. Colla	20/03/2012	Ing. E. Pagani	23/03/2012	Ing. E. Ghiraldelli ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO Ing. Ettore Ghiraldelli n. A 16561 Settore: A - Civile e Ambientale Ambiente e Territorio MILANO Data: 26/03/2012

n. Elab.

Nome File: A301-00-D-CV-A8-GN1G-0X-001_E00

CUP: F81H92000000008