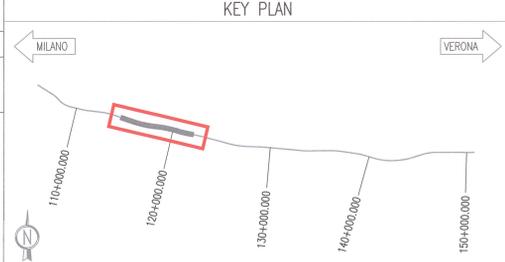
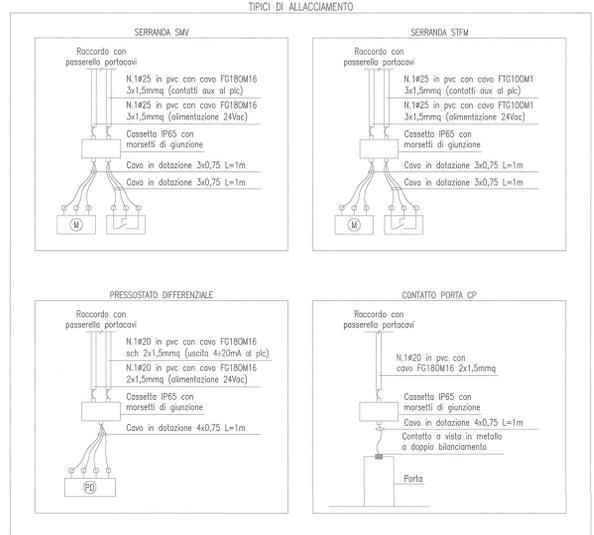
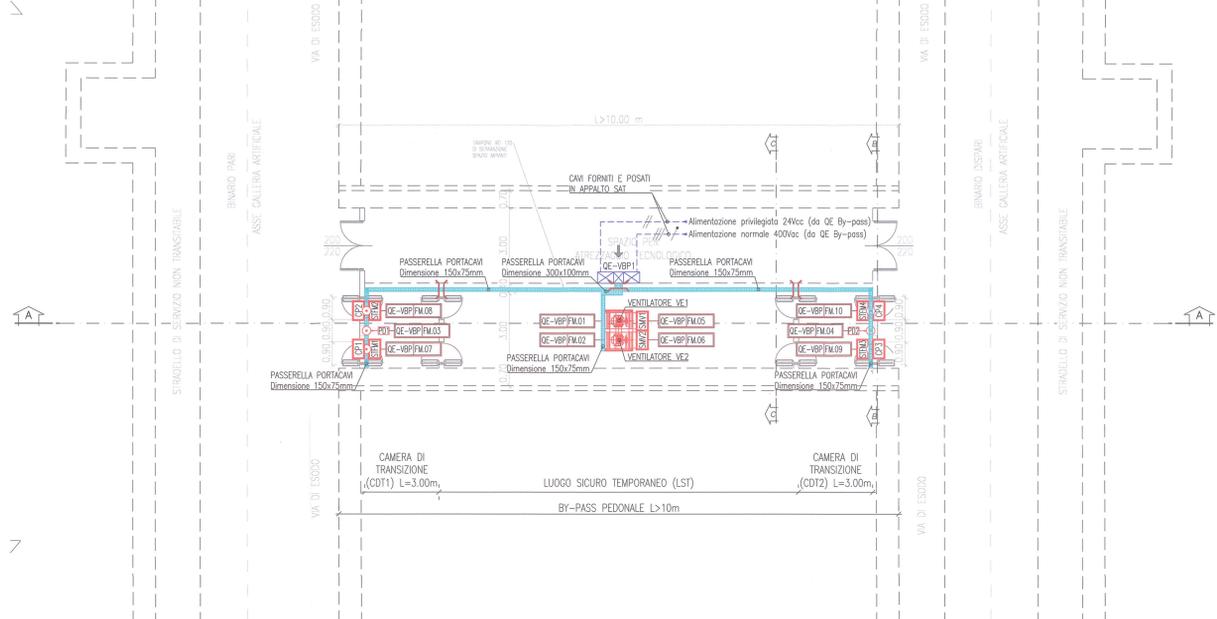


ELENCO BY-PASS TIPO 1 CON L>10m		
n. BY-PASS	PROGRESSIVA	TIPO BY-PASS
BY-PASS 2	115+910.000	1
BY-PASS 13	121+160.000	1



PLANIMETRIA BY-PASS TIPO 1 L>10m
IN CORRISPONDENZA DI GALLERIE PRINCIPALI ARTIFICIALI
Scala 1:100



DESGINI DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	CODICE
- GALLERIA NATURALE LONATO (GN02) - Da Pk 115+990.00 a Pk 120+772.00 - Impianti elettrici e servizio degli impianti meccanici - Relazione tecnica e di calcolo Bypass e Centrali di pompaggio	INOR11EE24RGN020B001
- GALLERIA NATURALE LONATO (GN02) - Da Pk 115+990.00 a Pk 120+772.00 - Impianti elettrici a servizio degli impianti meccanici - Specifiche tecniche dei materiali	INOR11EE2SPGN020B001
- GALLERIA NATURALE LONATO (GN02) - Da Pk 115+990.00 a Pk 120+772.00 - Impianti elettrici - Schema di assieme, unilinare e funzionale quadro elettrico bypass tipo 1	INOR11EE24AGN020B004
- GALLERIA NATURALE LONATO (GN02) - Da Pk 115+990.00 a Pk 120+772.00 - Impianti elettrici - Schema planimetrico generale di inquadramento	INOR11EE2P4GN020B001

LEGENDA	
	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE : QE-VBP1 Quadro elettrico ventilazione by-pass tipo 1
	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO ELETTRORIZZATO CON COPERCHIO E SEPARATORE PER IMPIANTI ELETTRICI / SPECIALI POSATA A VISTA Dimensione indicata in pianta
	RIPRISTINO COMPARTIMENTAZIONE REI 120 PER PASSAGGIO IMPIANTI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO HALOGEN FREE POSATA A VISTA
	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN PVC DA ESTERNO (GWT 850) CON GRADO DI PROTEZIONE IP65 POSATA A VISTA
	ALLIACCIAMENTO ELETTRICO VENTILATORE ASSIALE
	ALLIACCIAMENTO ELETTRICO SERRANDA MOTORIZZATA VENTILATORE
	ALLIACCIAMENTO ELETTRICO SERRANDA TAGLIAFUOCO RETTANGOLARE MOTORIZZATA
	ALLIACCIAMENTO ELETTRICO CONTATTO STATO PORTA
	ALLIACCIAMENTO ELETTRICO PRESSOSTATO DIFFERENZIALE

NOTE
PER LA LOGICA DI FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO DI PRESSURIZZAZIONE FARE RIFERIMENTO AGLI ELABORATI IMPIANTI MECCANICI

SEZIONE A-A BY-PASS TIPO 1 L>10m
Scala 1:100

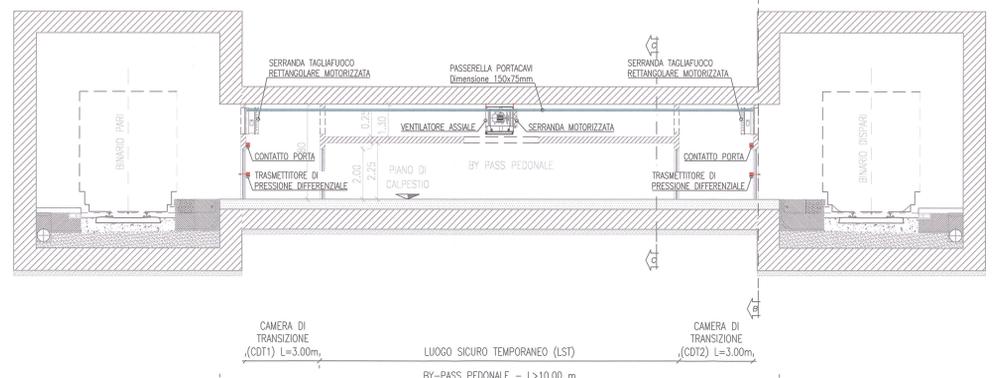
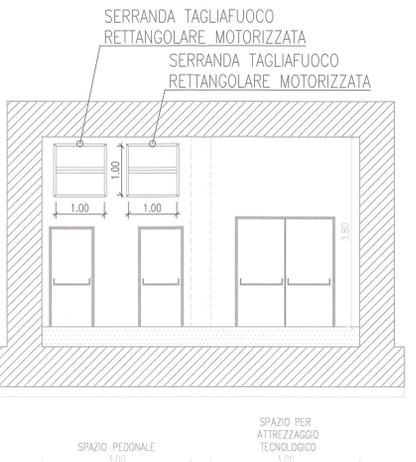
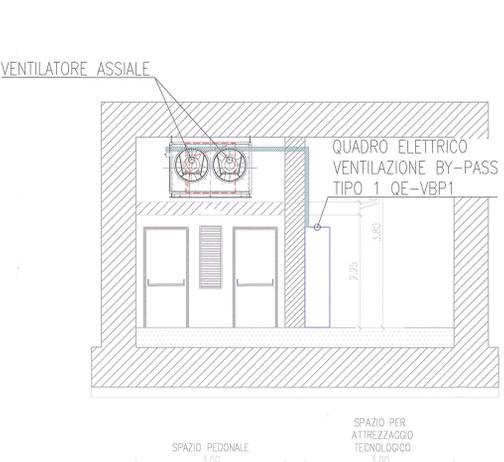


TABELLA CAVI							
Riga circuito	Denominazione circuito	Fasi	Materiale conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Lunghezza [m]
QUADRO ELETTRICO VENTILAZIONE BY-PASS TIPO 1 - QE-VBP1							
Sezione Normale							
FM.01	Alimentazione ventilatore VE1		FFFPPE	Rame	FG18CM16	B2ca - stA, dt, at	4G10 10
FM.02	Alimentazione ventilatore VE2		FFFPPE	Rame	FG18CM16	B2ca - stA, dt, at	4G10 10
FM.03	Alimentazione e comando serranda motorizzata ventilatore VE1 SMV1		24Vdc	Rame	FG18CM16	B2ca - stA, dt, at	3x1,5 10
FM.04	Alimentazione e comando serranda motorizzata ventilatore VE2 SMV2		24Vdc	Rame	FG18CM16	B2ca - stA, dt, at	3x1,5 10
FM.05	Alimentazione e comando serranda motorizzata tagliafuoco STFM1 lato binario pari		24Vdc	Rame	FT10CM1	resistente al fuoco	3x1,5 15
FM.06	Alimentazione e comando serranda motorizzata tagliafuoco STFM2 lato binario pari		24Vdc	Rame	FT10CM1	resistente al fuoco	3x1,5 15
FM.07	Alimentazione e comando serranda motorizzata tagliafuoco STFM3 lato binario dispari		24Vdc	Rame	FT10CM1	resistente al fuoco	3x1,5 15
FM.08	Alimentazione e comando serranda motorizzata tagliafuoco STFM4 lato binario dispari		24Vdc	Rame	FT10CM1	resistente al fuoco	3x1,5 15
FM.09	Alimentazione e comando serranda motorizzata tagliafuoco STFM5 lato binario dispari		24Vdc	Rame	FT10CM1	resistente al fuoco	3x1,5 15
FM.10	Alimentazione e comando serranda motorizzata tagliafuoco STFM6 lato binario dispari		24Vdc	Rame	FT10CM1	resistente al fuoco	3x1,5 15
Sezione PLC ventilazione 24Vdc							
FM.03	Alimentazione pressostato differenziale PD1		24Vdc	Rame	FG18CM16	B2ca - stA, dt, at	2x1,5 15
FM.04	Alimentazione pressostato differenziale PD2		24Vdc	Rame	FG18CM16	B2ca - stA, dt, at	2x1,5 15
Sezione PLC ventilazione							
-	Intervento termico motore ventilatore VE1		-	Rame	FG18CM16	B2ca - stA, dt, at	2x1,5 10
-	Intervento termico motore ventilatore VE2		-	Rame	FG18CM16	B2ca - stA, dt, at	2x1,5 10
-	Ausiliari di stato serranda motorizzata ventilatore VE1 SMV1		-	Rame	FG18CM16	B2ca - stA, dt, at	3x1,5 10
-	Ausiliari di stato serranda motorizzata ventilatore VE2 SMV2		-	Rame	FG18CM16	B2ca - stA, dt, at	3x1,5 10
-	Ausiliari di stato serranda motorizzata tagliafuoco STFM1 lato binario pari		-	Rame	FT10CM1	resistente al fuoco	3x1,5 15
-	Ausiliari di stato serranda motorizzata tagliafuoco STFM2 lato binario pari		-	Rame	FT10CM1	resistente al fuoco	3x1,5 15
-	Ausiliari di stato serranda motorizzata tagliafuoco STFM3 lato binario dispari		-	Rame	FT10CM1	resistente al fuoco	3x1,5 15
-	Ausiliari di stato serranda motorizzata tagliafuoco STFM4 lato binario dispari		-	Rame	FT10CM1	resistente al fuoco	3x1,5 15
-	Ausiliari di stato serranda motorizzata tagliafuoco STFM5 lato binario dispari		-	Rame	FT10CM1	resistente al fuoco	3x1,5 15
-	Ausiliari di stato serranda motorizzata tagliafuoco STFM6 lato binario dispari		-	Rame	FT10CM1	resistente al fuoco	3x1,5 15
-	Contatto porta tagliafuoco 1 CP1 lato binario pari		-	Rame	FG18CM16	B2ca - stA, dt, at	2x1,5 15
-	Contatto porta tagliafuoco 2 CP2 lato binario pari		-	Rame	FG18CM16	B2ca - stA, dt, at	2x1,5 15
-	Contatto porta tagliafuoco 1 CP3 lato binario dispari		-	Rame	FG18CM16	B2ca - stA, dt, at	2x1,5 15
-	Contatto porta tagliafuoco 2 CP4 lato binario dispari		-	Rame	FG18CM16	B2ca - stA, dt, at	2x1,5 15
-	Segnale 4-20 mA pressostato differenziale PD1		-	Rame	FG18CM16 sch.	B2ca - stA, dt, at	2x1,5 15
-	Segnale 4-20 mA pressostato differenziale PD2		-	Rame	FG18CM16 sch.	B2ca - stA, dt, at	2x1,5 15

SEZIONE B-B BY-PASS TIPO 1 L>10m
Scala 1:50



SEZIONE C-C BY-PASS TIPO 1 L>10m
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 ESECUTIVO

GALLERIA NATURALE LONATO (GN02)
Da Pk 115+990.00 a Pk 120+772.00
Impianti elettrici
Bypass tipo 1 - Allacciamenti elettrici a servizio degli impianti meccanici

GENERAL CONTRACTOR: **Cepav due**
Consorzio ENI per l'Alta Velocità

DIRETTORE LAVORI: **Cepav due**
Il Direttore del Consorzio (Ing. C. Baccini)

SCALA: **Varie**

DATA: **11 E 2 DZ GN020B 001 A**

PROGETTAZIONE: **INOR 11 E 2 DZ GN020B 001 A**

IL PROGETTISTA:

CIG: 751447384A