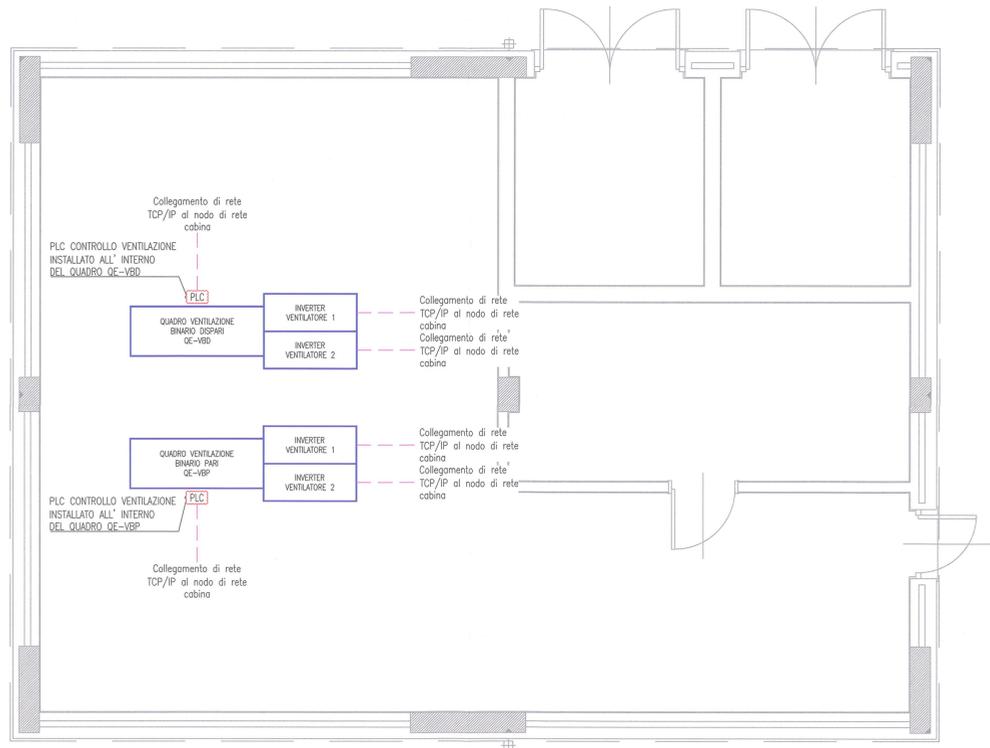


VERONA ← BINARIO DISPARI



BINARIO PARI

TABELLA DI RIEPILOGO CENTRALI DI VENTILAZIONE

BINARIO	PROGRESSIVA	CODICE
BINARIO PARI	115+150.050	INOR11EE2DBGNO20C004
BINARIO DISPARI	115+110.250	INOR11EE2DBGNO20C005

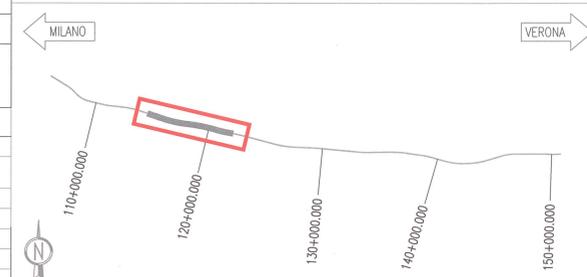
LEGENDA

	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE
	VENTILATORE PER ESTRAZIONE FUMI DI TIPO ASSIALE DIRETTAMENTE ACCOPPIATO COMANDATO DA INVERTER
	SERRANDA DI intercettazione motorizzata
	INPUT DIGITALE AL SISTEMA DI REGOLAZIONE
	OUTPUT DIGITALE DAL SISTEMA DI REGOLAZIONE
	INPUT ANALOGICO AL SISTEMA DI REGOLAZIONE
	OUTPUT ANALOGICO DAL SISTEMA DI REGOLAZIONE

NOTE

I CAVI DI SEGNALE I/O DAL CAMPO AL PLC E VICEVERSA ANDRANNO POSIZIONATI NELLO SCOMPARTO DEDICATO ALL'INTERNO DELLA PASSERELLA PORTACAVI (VEDASI TABELLE I/O)

KEY PLAN



DISEGNI DI RIFERIMENTO

DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
- GALLERIA NATURALE LONATO (GN02) - Da Pk 115+990.00 a Pk 120+772.00 - Impianto di supervisione impianti di sicurezza - Relazione tecnica Centrali di Ventilazione	INOR11EE2ROGNO20C003
- GALLERIA NATURALE LONATO (GN02) - Da Pk 115+990.00 a Pk 120+772.00 - Impianto di supervisione impianti di sicurezza - Specifiche tecniche dei materiali	INOR11EE2SPGNO20C003
- GALLERIA NATURALE LONATO (GN02) - Da Pk 115+990.00 a Pk 120+772.00 - Impianto di supervisione impianti di sicurezza - Elenco punti sistema di supervisione	INOR11EE2LSGNO20C001
- GALLERIA NATURALE LONATO (GN02) - Da Pk 115+990.00 a Pk 120+772.00 - Impianto di supervisione impianti di sicurezza - Locali ventilazione binario pari - Distribuzione I/O e schema a blocchi	INOR11EE2DBGNO20C004

TABELLA I/O				
PLC VENTILAZIONE BINARIO DISPARI				
N. progr.	Descrizione	Tipo segnale	Catibaggio	Afferenza
901	Interruttore generale Q0 - posizione di stato	DI	interno	
902	Interruttore generale Q0 - posizione di scatto su guasto	DI	interno	
903	Scaricatore di sovraccarichi SPD - intervento	DI	interno	
904	Interruttore Q2 - posizione di stato	DI	interno	
905	Interruttore Q1 - posizione di stato	DI	interno	
906	Interruttore Q1 - posizione di scatto su guasto	DI	interno	
907	Relè differenziale Q1 - intervento posizione differenziale	DI	interno	
908	Interruttore Q2 - posizione di stato	DI	interno	
909	Interruttore Q2 - posizione di scatto su guasto	DI	interno	
910	Relè differenziale Q2 - intervento posizione differenziale	DI	interno	
911	Interruttore Q3 - posizione di stato	DI	interno	
912	Interruttore Q3 - posizione di scatto su guasto	DI	interno	
913	Interruttore Q4 - posizione di stato	DI	interno	
914	Interruttore Q4 - posizione di scatto su guasto	DI	interno	
915	Interruttore Q7 - posizione di stato	DI	interno	
916	Interruttore Q5-1 - posizione di scatto su guasto	DI	interno	
917	Contattore KS1.1 - segnalazione di stato	DI	interno	
918	Interruttore QS.2 - segnalazione di scatto su guasto	DI	interno	
919	Contattore KS1.2 - segnalazione di stato	DI	interno	
920	Interruttore QS.3 - segnalazione di scatto su guasto	DI	interno	
921	Contattore KS2.1 - segnalazione di stato	DI	interno	
922	Interruttore QS.4 - segnalazione di scatto su guasto	DI	interno	
923	Contattore KS2.2 - segnalazione di stato	DI	interno	
924	Interruttore Q7 - posizione di scatto su guasto	DI	interno	
925	Interruttore Q7 - posizione di scatto su guasto	DI	interno	
926	Interruttore Q8 - posizione di scatto su guasto	DI	interno	
927	Interruttore Q8 - posizione di scatto su guasto	DI	interno	
928	A disposizione	DI	interno	
929	A disposizione	DI	interno	
930	A disposizione	DI	interno	
931	A disposizione	DI	interno	
932	A disposizione	DI	interno	
933	Interruttore Q0C generale sezione 24Vcc - posizione di scatto su guasto	DI	interno	
934	Interruttore Q1C sezione 24Vcc - posizione di scatto su guasto	DI	interno	
935	Interruttore Q2C sezione 24Vcc - posizione di scatto su guasto	DI	interno	
936	Interruttore Q3C sezione 24Vcc - posizione di scatto su guasto	DI	interno	
937	Interruttore Q4C sezione 24Vcc - posizione di scatto su guasto	DI	interno	
938	A disposizione	DI	interno	
939	A disposizione	DI	interno	
940	A disposizione	DI	interno	
941	Attuatori serranda motorizzata SM1 ventilatore 1 - posizioni di "aperto"	DI		
942	Attuatori serranda motorizzata SM1 ventilatore 1 - posizioni di "chiuso"	DI	7x1,5	
943	Attuatori serranda motorizzata SM1 ventilatore 1 - posizioni di "chiuso"	DI		
944	Attuatori serranda motorizzata SM1 ventilatore 1 - posizioni di "chiuso"	DI		
945	Attuatori serranda motorizzata SM1 ventilatore 1 - posizioni di "aperto"	DI		
946	Attuatori serranda motorizzata SM2 ventilatore 1 - posizioni di "aperto"	DI		
947	Attuatori serranda motorizzata SM2 ventilatore 1 - posizioni di "chiuso"	DI	7x1,5	
948	Attuatori serranda motorizzata SM2 ventilatore 1 - posizioni di "chiuso"	DI		
949	Attuatori serranda motorizzata SM2 ventilatore 1 - posizioni di "aperto"	DI		
950	Attuatori serranda motorizzata SM1 ventilatore 2 - posizioni di "aperto"	DI		
951	Attuatori serranda motorizzata SM1 ventilatore 2 - posizioni di "chiuso"	DI	7x1,5	
952	Attuatori serranda motorizzata SM1 ventilatore 2 - posizioni di "chiuso"	DI		
953	Attuatori serranda motorizzata SM2 ventilatore 2 - posizioni di "aperto"	DI		
954	Attuatori serranda motorizzata SM2 ventilatore 2 - posizioni di "chiuso"	DI	7x1,5	
955	Attuatori serranda motorizzata SM2 ventilatore 2 - posizioni di "chiuso"	DI		
956	Attuatori serranda motorizzata SM2 ventilatore 2 - posizioni di "chiuso"	DI		
957	Segnalazioni di stato di serranda ventilatore 1	DI		
958	Segnalazioni di stato di serranda ventilatore 1	DI	7x1,5	
959	Segnalazioni di stato di serranda ventilatore 1	DI		
960	Segnalazioni di stato di serranda ventilatore 2	DI		
961	Segnalazioni di stato di serranda ventilatore 2	DI	7x1,5	
962	Segnalazioni di stato di serranda ventilatore 2	DI		
963	Segnalazioni di stato di serranda ventilatore 2	DI		
964	Segnalazioni di stato di serranda ventilatore 2	DI		
001	Comando di stop al quadro inverter ventilatore 1	DO	5x1,5	
002	Comando di stop al quadro inverter ventilatore 1	DO		
003	Comando di stop al quadro inverter ventilatore 2	DO	5x1,5	
004	Comando di stop al quadro inverter ventilatore 2	DO		
005	Inverter ventilatore 1 - accensione spia LED in funzione	DO	interno	
006	Inverter ventilatore 1 - accensione spia LED in funzione	DO	interno	
007	Inverter ventilatore 2 - accensione spia LED in funzione	DO	interno	
008	Inverter ventilatore 2 - accensione spia LED in funzione	DO	interno	
009	A disposizione	DO	interno	
010	A disposizione	DO	interno	
011	A disposizione	DO	interno	
012	A disposizione	DO	interno	
013	A disposizione	DO	interno	
014	A disposizione	DO	interno	
015	A disposizione	DO	interno	
016	A disposizione	DO	interno	
017	Attuatori serranda motorizzata SM1 ventilatore 1 - comando di apertura	DO	interno	
018	Attuatori serranda motorizzata SM1 ventilatore 1 - comando di chiusura	DO	interno	
019	Attuatori serranda motorizzata SM2 ventilatore 1 - comando di apertura	DO	interno	
020	Attuatori serranda motorizzata SM2 ventilatore 1 - comando di chiusura	DO	interno	
021	Attuatori serranda motorizzata SM1 ventilatore 2 - comando di apertura	DO	interno	
022	Attuatori serranda motorizzata SM1 ventilatore 2 - comando di chiusura	DO	interno	
023	Attuatori serranda motorizzata SM2 ventilatore 2 - comando di apertura	DO	interno	
024	Attuatori serranda motorizzata SM2 ventilatore 2 - comando di chiusura	DO	interno	
025	Attuatori serranda motorizzata SM1 ventilatore 1 - accensione spia LED serranda aperta	DO	interno	
026	Attuatori serranda motorizzata SM2 ventilatore 1 - accensione spia LED serranda aperta	DO	interno	
027	Attuatori serranda motorizzata SM1 ventilatore 2 - accensione spia LED serranda aperta	DO	interno	
028	Attuatori serranda motorizzata SM2 ventilatore 2 - accensione spia LED serranda aperta	DO	interno	
029	A disposizione	DO	interno	
030	A disposizione	DO	interno	
031	A disposizione	DO	interno	
032	A disposizione	DO	interno	
MBUS1	Strumento di misura multifunzione	Relè modbus RS485 interna		
MBUS2	PLC di controllo a bordo macchina ventilatore 1	Cavo modbus RS485		
MBUS3	PLC di controllo a bordo macchina ventilatore 2	Cavo modbus RS485		
TCPIP-1	Punta di comunicazione TCP/IP della CPU ventilatore verso nodo di rete di cabina	TCP/IP cavo UTP cat.6		
TCPIP-2	Punta di comunicazione TCP/IP dell'inverter 1 verso nodo di rete di cabina	TCP/IP cavo UTP cat.6		
TCPIP-3	Punta di comunicazione TCP/IP dell'inverter 2 verso nodo di rete di cabina	TCP/IP cavo UTP cat.6		

COMMITTENTE:

ALTA SORVEGLIANZA:

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

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

LINEA A.V. I.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

Impianto di supervisione impianti di sicurezza
Locali ventilazione binario dispari - Distribuzione I/O e schema a blocchi

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cepav due	Valerio Per Costantini	1:50
Consorzio Cepav due Il Direttore del Consorzio (Ing. T. Zamboni)		

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
INOR	11	E	E2	DB	GN02/20C	005	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data
A	EMMISSIONE	FUSELLI	23.11.18	MERLINI	23.11.18
B					
C					

IL PROGETTISTA

CIG: 75144733AA
Progetto autorizzato dalla Unione Europea
CUP: F81H9100000008