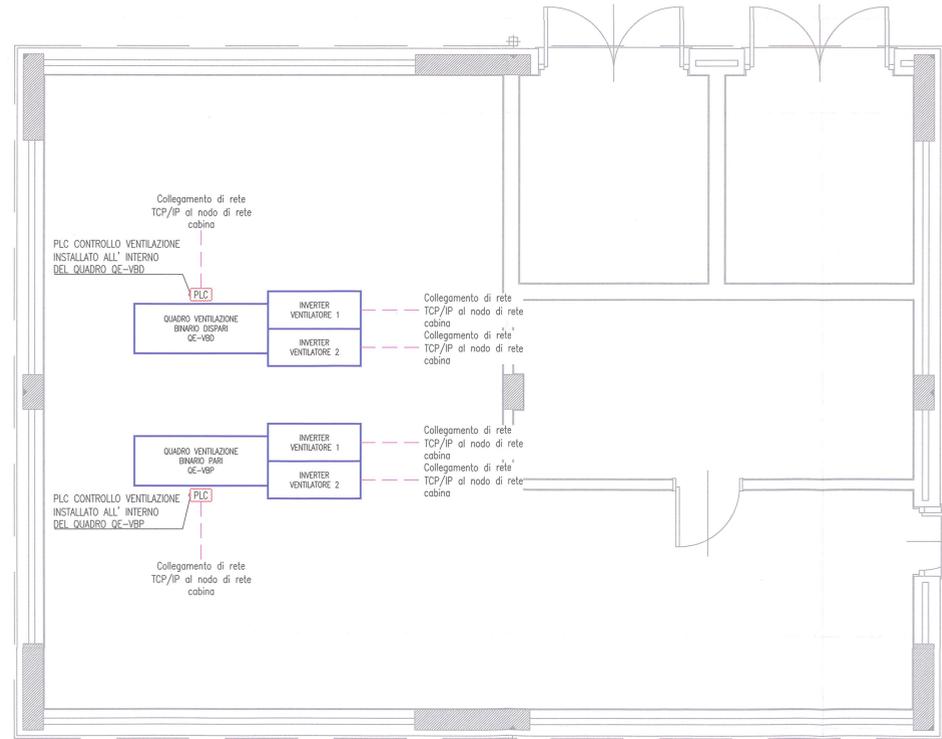
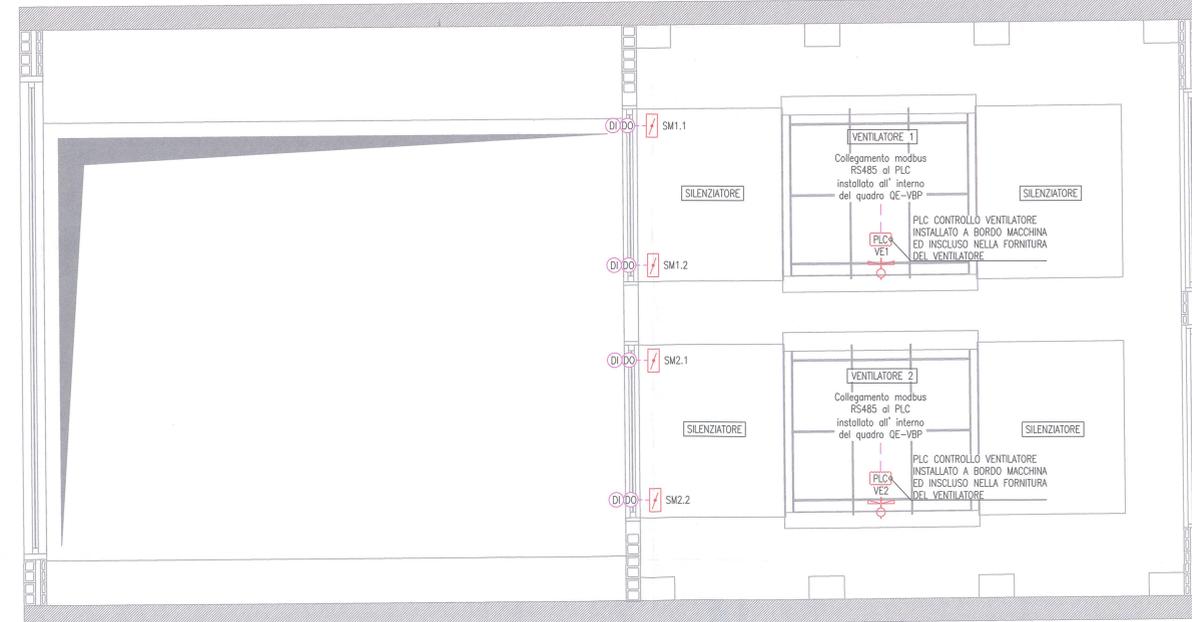


VERONA ← BINARIO DISPARI



← MILANO



**TABELLA DI RIEPILOGO CENTRALI DI VENTILAZIONE**

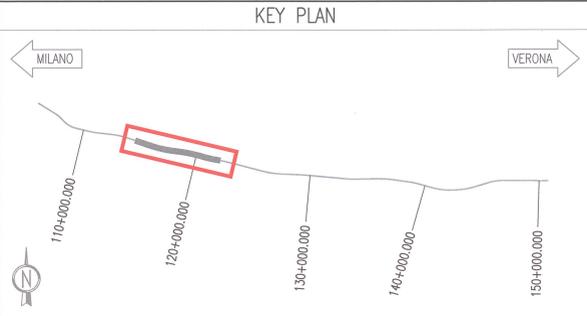
BINARIO	PROGRESSIVA	CODICE
BINARIO PARI	115+150.050	INOR11EE2DBGNO20B004
BINARIO DISPARI	115+110.250	INOR11EE2DBGNO20B005

**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)



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 tecnico Centrali di Ventilazione	INOR11EE2RGN020C003
- GALLERIA NATURALE LONATO (GN02) - Da Pk 115+990.00 a Pk 120+772.00 - Impianto di supervisione impianti di sicurezza - Specifiche tecniche dei materiali	INOR11EE2SPGN020C003
- 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	INOR11EE2LGN020C001
- 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	INOR11EE2DBGNO20C005

**TABELLA I/O**

N. prog.	Descrizione	Tipo segnale	Cablaggio	Altezza
001	Interruttore generale QD - posizione di stato	DI	Interno	
002	Interruttore generale QD - posizione di scatto su guasto	DI	Interno	
003	Sezionatore di sezionatore SPD - intervento	DI	Interno	
004	Interruttore Q1 - posizione di stato	DI	Interno	
005	Interruttore Q1 - posizione di scatto su guasto	DI	Interno	
007	Relè differenziale Q1 - intervento protezione differenziale	DI	Interno	
008	Interruttore Q2 - posizione di stato	DI	Interno	
009	Interruttore Q2 - posizione di scatto su guasto	DI	Interno	
010	Relè differenziale Q2 - intervento protezione differenziale	DI	Interno	
011	Interruttore Q3 - posizione di stato	DI	Interno	
012	Interruttore Q3 - posizione di scatto su guasto	DI	Interno	
013	Interruttore Q4 - posizione di stato	DI	Interno	
014	Interruttore Q4 - posizione di scatto su guasto	DI	Interno	
015	Interruttore Q5 - posizione di stato	DI	Interno	
016	Interruttore Q5 - posizione di scatto su guasto	DI	Interno	
017	Contattore K11.1 - segnalazione di stato	DI	Interno	
018	Interruttore Q5.2 - posizione di scatto su guasto	DI	Interno	
019	Contattore K12.1 - segnalazione di stato	DI	Interno	
020	Interruttore Q5.3 - posizione di scatto su guasto	DI	Interno	
021	Contattore K12.2 - segnalazione di stato	DI	Interno	
022	Interruttore Q6.4 - posizione di scatto su guasto	DI	Interno	
023	Contattore K12.2 - segnalazione di stato	DI	Interno	
024	Interruttore Q6 - posizione di scatto su guasto	DI	Interno	
025	Interruttore Q7 - posizione di scatto su guasto	DI	Interno	
026	Interruttore Q8 - posizione di scatto su guasto	DI	Interno	
027	Interruttore Q9 - posizione di scatto su guasto	DI	Interno	
028	A disposizione	DI	Interno	
029	A disposizione	DI	Interno	
030	A disposizione	DI	Interno	
031	A disposizione	DI	Interno	
032	A disposizione	DI	Interno	
033	Interruttore Q10 - posizione di scatto su guasto	DI	Interno	
034	Interruttore Q10 sezione 24Vdc - posizione di scatto su guasto	DI	Interno	
035	Interruttore Q10 sezione 24Vdc - posizione di scatto su guasto	DI	Interno	
036	Interruttore Q10 sezione 24Vdc - posizione di scatto su guasto	DI	Interno	
037	Interruttore Q4C sezione 24Vdc - posizione di scatto su guasto	DI	Interno	
038	A disposizione	DI	Interno	
039	A disposizione	DI	Interno	
040	A disposizione	DI	Interno	
041	Attuatore serranda motorizzata SMT ventilatore 1 - posizioni di "aperto"	DI	Interno	
042	Attuatore serranda motorizzata SMT ventilatore 1 - posizioni di "chiuso"	DI	7x1,5	
043	Attuatore serranda motorizzata SMT ventilatore 1 - posizioni di "chiuso"	DI	Interno	
044	Attuatore serranda motorizzata SMT ventilatore 1 - posizioni di "chiuso"	DI	Interno	
045	Attuatore serranda motorizzata SM2 ventilatore 1 - posizioni di "aperto"	DI	7x1,5	
046	Attuatore serranda motorizzata SM2 ventilatore 1 - posizioni di "chiuso"	DI	Interno	
047	Attuatore serranda motorizzata SM2 ventilatore 1 - posizioni di "chiuso"	DI	Interno	
048	Attuatore serranda motorizzata SM2 ventilatore 1 - posizioni di "chiuso"	DI	Interno	
049	Attuatore serranda motorizzata SMT ventilatore 2 - posizioni di "aperto"	DI	7x1,5	
050	Attuatore serranda motorizzata SMT ventilatore 2 - posizioni di "chiuso"	DI	Interno	
051	Attuatore serranda motorizzata SMT ventilatore 2 - posizioni di "chiuso"	DI	Interno	
052	Attuatore serranda motorizzata SMT ventilatore 2 - posizioni di "chiuso"	DI	Interno	
053	Attuatore serranda motorizzata SM2 ventilatore 2 - posizioni di "aperto"	DI	7x1,5	
054	Attuatore serranda motorizzata SM2 ventilatore 2 - posizioni di "chiuso"	DI	Interno	
055	Attuatore serranda motorizzata SM2 ventilatore 2 - posizioni di "chiuso"	DI	Interno	
056	Attuatore serranda motorizzata SM2 ventilatore 2 - posizioni di "chiuso"	DI	Interno	
057	Segregazione di stabilizzatori da questo inverter ventilatore 1	DI	Interno	
058	Segregazione di stabilizzatori da questo inverter ventilatore 1	DI	7x1,5	
059	Segregazione di stabilizzatori da questo inverter ventilatore 1	DI	Interno	
060	Segregazione di stabilizzatori da questo inverter ventilatore 1	DI	Interno	
061	Segregazione di stabilizzatori da questo inverter ventilatore 2	DI	Interno	
062	Segregazione di stabilizzatori da questo inverter ventilatore 2	DI	7x1,5	
063	Segregazione di stabilizzatori da questo inverter ventilatore 2	DI	Interno	
064	Segregazione di stabilizzatori da questo inverter ventilatore 2	DI	Interno	
065	Comando di stop di questo inverter ventilatore 1	DO	5x1,5	
066	Comando di stop di questo inverter ventilatore 1	DO	Interno	
067	Comando di stop di questo inverter ventilatore 2	DO	5x1,5	
068	Comando di stop di questo inverter ventilatore 2	DO	Interno	
069	Inverter ventilatore 1 - accensione spia LED in funzione	DO	Interno	
070	Inverter ventilatore 1 - accensione spia LED in funzione	DO	Interno	
071	Inverter ventilatore 2 - accensione spia LED in funzione	DO	Interno	
072	Inverter ventilatore 2 - accensione spia LED in funzione	DO	Interno	
073	A disposizione	DO	Interno	
074	A disposizione	DO	Interno	
075	A disposizione	DO	Interno	
076	A disposizione	DO	Interno	
077	Attuatore serranda motorizzata SMT ventilatore 1 - comando di apertura	DO	Interno	
078	Attuatore serranda motorizzata SM2 ventilatore 1 - comando di apertura	DO	Interno	
079	Attuatore serranda motorizzata SM2 ventilatore 1 - comando di chiusura	DO	Interno	
080	Attuatore serranda motorizzata SMT ventilatore 2 - comando di apertura	DO	Interno	
081	Attuatore serranda motorizzata SMT ventilatore 2 - comando di apertura	DO	Interno	
082	Attuatore serranda motorizzata SMT ventilatore 2 - comando di chiusura	DO	Interno	
083	Attuatore serranda motorizzata SM2 ventilatore 2 - comando di apertura	DO	Interno	
084	Attuatore serranda motorizzata SM2 ventilatore 2 - comando di apertura	DO	Interno	
085	Attuatore serranda motorizzata SMT ventilatore 1 - accensione spia LED serranda aperta	DO	Interno	
086	Attuatore serranda motorizzata SM2 ventilatore 1 - accensione spia LED serranda aperta	DO	Interno	
087	Attuatore serranda motorizzata SMT ventilatore 2 - accensione spia LED serranda aperta	DO	Interno	
088	Attuatore serranda motorizzata SM2 ventilatore 2 - accensione spia LED serranda aperta	DO	Interno	
089	A disposizione	DO	Interno	
090	A disposizione	DO	Interno	
091	A disposizione	DO	Interno	
092	A disposizione	DO	Interno	
093	Strumento di misura multifunzione	Rate modbus RS485 interna		
MBUS1	PLC di controllo a bordo macchina ventilatore 1	Cavo modbus RS485		
MBUS2	PLC di controllo a bordo macchina ventilatore 2	Cavo modbus RS485		
TCPIP-1	Parte di comunicazione TCP/IP della CPU ventilazione verso nodo di rete di cabina	TCPIP	Cavo UTP cat.6	
TCPIP-2	Parte di comunicazione TCP/IP dell'inverter 1 verso nodo di rete di cabina	TCPIP	Cavo UTP cat.6	
TCPIP-3	Parte di comunicazione TCP/IP dell'inverter 2 verso nodo di rete di cabina	TCPIP	Cavo UTP cat.6	

COMMITTENTE:

ALTA SORVEGLIANZA:

GENERAL CONTRACTOR:

**Cepav due**  
Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO 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 pari - Distribuzione I/O e schema a blocchi

GENERAL CONTRACTOR: **Cepav due** (Consorzio ENI per l'Alta Velocità) | DIRETTORE LAVORI: [Nome] | SCALA: 1:50

COMMESSA: **INOR 11 E E2 DB GN020C 004 A**

PROGETTAZIONE:

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

CIG: 751447334A | Progetto autorizzato dalla Unione Europea | File: INOR11EE2DBGNO20C004A\_10.dwg