


REGIONE DEL VENETO 	VI.ABILITA' S.r.l. 	PROVINCIA DI VICENZA 										
<h1 style="text-align: center; color: green;">"SP 134 Tunnel Schio-Valdagno: Rifacimento impianto di illuminazione delle gallerie SchioValdagnoPass e Valle Miara"</h1> <h2 style="text-align: center; color: green;">Commessa 15/2019</h2>												
<h1 style="text-align: center; color: red;">PROGETTO ESECUTIVO</h1>												
oggetto	GALLERIA VALLE MIARA IMPIANTO DI AUTOMAZIONE E SUPERVISIONE TABELLA ELENCO PUNTI CONTROLLATI											
Presidente di Vi.abilità S.r.l. Dott.ssa Magda Dellai		Il Direttore Generale di Vi.abilità S.r.l. Ing. Fabio Zeni										
progettazione  SINT Ingegneria <small>SR</small> Via Cristoforo Colombo, 106 I-36061 Bassano del Grappa (VI) Tel.: +39 0424 568457 Fax: +39 0424 219564 E-mail: info@sintingegneria.it Web-site: www.sintingegneria.it Ing. Francesco Fantinato Ing. Luca Bernardi	responsabile dei lavori(D.L.gs. 81/08) Vi.abilità S.r.l. Ing. Fabio Zeni	elaborato <h2 style="text-align: center;">EEtep02</h2> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>data</td> </tr> <tr> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td>aggiornamento/i data e numero</td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td>scala/e</td> </tr> <tr> <td>-</td> </tr> <tr> <td>commessa/e</td> </tr> <tr> <td>15/2019</td> </tr> <tr> <td>codice elaborato</td> </tr> <tr> <td>19020_0EEtep02</td> </tr> </table>	data	11/2019	aggiornamento/i data e numero		scala/e	-	commessa/e	15/2019	codice elaborato	19020_0EEtep02
data												
11/2019												
aggiornamento/i data e numero												
scala/e												
-												
commessa/e												
15/2019												
codice elaborato												
19020_0EEtep02												
eseguito Ing. Luca Conte	controllato Ing. Luca Bernardi											
Vi. abilità S.r.l. Via L.L. Zamenhof, 829 36100 -- Vicenza - Italy	Tel. +39 0444 385711 Fax +39 0444 385799 E -- mail info@vi-abilita.it Web site www.vi-abilita.it	Capitale sociale: 5.050.000,00 euro Partita IVA: 02928200241 Registro Imprese di Vicenza: 02928200241 R:E:A: di Vicenza: n. 285329										
QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI VI.ABILITA' S.p.A. (Legge 22.04.1941, n.633 -- art. 2575 E SEGG. C.C.)												

Il presente documento intende evidenziare le modifiche alla tabella elenco punti rispetto alla situazione esistente. Le informazioni riportate per lo stato di fatto sono state ricavate da documentazione as-built (a cui si rimanda per eventuali ulteriori dettagli) e da rilievi in campo.

Le modifiche sono evidenziate con i colori di seguito descritti:

	Componente controllato esistente non oggetto di modifica
	Componente controllato da rimuovere
	Componente controllato nuovo o oggetto di modifica

LEGENDA SIGLE PUNTI CONTROLLATI	
DI	Ingresso digitale
	N = Normale
DO	Uscita digitale
	N = Normale
AI	Ingresso analogico
	C = Trasmissione in corrente
	V = Trasmissione in tensione
AO	Uscita analogica
	N = Normale

TUNNEL VALLE MIARA															
ELENCO PUNTI CONTROLLATI PER TIPICI															
DESCRIZIONE TIPICO	COMPONENTE CONTROLLATO	GRANDEZZE ACQUISITE	n°	FISICO	LOGICO RS	LOGICO ETH	PUNTI FISICI					PUNTI LOGICI			
							DI	DO	AI	AO	DI	DO	AI	AO	
							N	N	C	V	N				
Quadro QMT1					0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.GEN.ARRIVO ENEL	Interruttore	Stato (1+1), scattato (1), molle cariche (1)	1	X			4	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.PAR. CAB. L. SCHIO	Interruttore	Stato (1+1), scattato (1), molle cariche (1)	1	X			4	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.PAR. TRASF.N°1	Interruttore	Stato (1+1), scattato (1), molle cariche (1)	1	X			4	0	0	0	0	0	0	0	0
	Centralina controllo temperatura	Preallarme e allarme temperatura	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
Quadro QDIST (QBT1)					0	0	63	11	0	0	0	0	0	0	0
INT.GENERALE TR Q1	Interruttore	Stato (1+1), scattato (1), comando apertura (1)	1	X			3	1	0	0	0	0	0	0	0
INT.CIR.COMANDO Q1(AUX)	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CIR.SEGNALAZIONE INT.(AUX)	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.COMANDO.CIRC.LUCE.(AUX)	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.SERVIZI PALAZZINA ALIM.QUADRO QE1	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.SERVIZI PALAZZINA ALIM.QUADRO QE2	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.SERVIZI PALAZZINA ALIM.QUADRO QE3	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.SERVIZI PALAZZINA ALIM.QUADRO QE4	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.SERVIZI PALAZZINA CENT.TECNOLOGICA	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT.SERVIZI PALAZZINA CENT.TECNOLOGICA	Contattore	Stato	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.AUX Q.M.T. (220V 50Hz) Q12	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.SERVIZI G.E. Q13	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
TELECOM. LATO RETE Q15	Telecomutatore	Stato (1+1)	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
CONGIUNTORE Q16	Congiuntore	Stato (1+1)	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
TELECOM. LATO G.E. Q17	Telecomutatore	Stato (1+1)	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CIR.COM. TELECOM.-LATO RETE(AUX) Q14	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CIR.COM. TELECOM.-LATO GRUP (AUX) Q18	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
SEZ POMPA ANTINCENDIO Q19	Sezionatore	Stato (1+1)	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.LUCE ESTERNA ARMATURE STRADALI	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT.LUCE ESTERNA ARMATURE STRADALI	Contattore	Stato e comando	1	X			1	1	0	0	0	0	0	0	0
INT.LUCE ESTERNA TORRE FARO 1	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT.LUCE ESTERNA TORRE FARO 1	Contattore	Stato e comando	1	X			1	1	0	0	0	0	0	0	0
INT.LUCE ESTERNA TORRE FARO 2	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT.LUCE ESTERNA TORRE FARO 2	Contattore	Stato e comando	1	X			1	1	0	0	0	0	0	0	0
INT.LUCE DI TESTATA IMP.PENSILINA Q24	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT.LUCE DI TESTATA IMP.PESILINA	Contattore	Stato e comando	1	X			1	1	0	0	0	0	0	0	0
INT.SEMAFORI IMP.PENSILINA Q25	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT.SEMAFORI IMP.PESILINA	Contattore	Stato e comando	1	X			1	1	0	0	0	0	0	0	0
INT.ILL. GENERALE IMP.PENSILINA Q26	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT.ILL.GENERALE IMP.PENSILINA	Contattore	Stato e comando	1	X			1	1	0	0	0	0	0	0	0
INT.PORTALE Q28	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
SEZ CREPUSCOLARE ILL. ESTERNA Q36A	Sezionatore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
SEZ CREPUSCOLARE ILL. IMP.PENSILINA Q37A	Sezionatore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
SEZ.RELE MINIMA TENSIONE RETE Q14	Sezionatore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
SEZ.RELE DI MINIMA GRUPPO Q18	Sezionatore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.ALIM.SEZ.VENTILANTI CABINE PEDAGGIO Q30	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.ALIM.COMPRESSORE CABINE PEDAGGIO Q31	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.RISERVA (PER POMPA SOLL. CAB. PED.) Q32	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.ALIM.QUADRO PROTEZ.E DISTRIBUZ.UPS1 Q33	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.ALIM.QUADRO PROTEZ.E DISTRIBUZ.UPS2 Q34	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
SEZ. ARRIVO DA UPS Q36	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.AUSILIARI Q.B.T. Q37	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.AUSILIARI Q.M.T. Q38	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
ALLARME AVARIA RADRIZZATORI QBT	Raddrizzatore	Avaria	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
COMANDO DI SPEGNIMENTO ILL. ESTERNA E ILL. PENSILINA	Contattore	Comando	2	X			0	2	0	0	0	0	0	0	0
INT.RISERVA	Interruttore	Stato (1)	11	X			11	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT.RISERVA	Contattore	Stato e comando	2	X			2	2	0	0	0	0	0	0	0
UPS - Casello					0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	UPS	Allarme generale	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0

TUNNEL VALLE MIARA															
ELENCO PUNTI CONTROLLATI PER TIPICI															
DESCRIZIONE TIPICO	COMPONENTE CONTROLLATO	GRANDEZZE ACQUISITE	n°	FISICO	LOGICO RS	LOGICO ETH	PUNTI FISICI					PUNTI LOGICI			
							DI	DO	AI	AO	DI	DO	AI	AO	
							N	N	C	V					N
Gruppo elettrogeno					0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gruppo elettrogeno	Stato (GE in automatico)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gruppo elettrogeno	Allarme generale	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
Quadro QMT2					0	0	18	2	0	0	0	0	0	0	0
INT PAR TRASF N°1	Interruttore	Stato (1+1), scattato (1), molle cariche (1)	1	X			4	2	0	0	0	0	0	0	0
TRASF N°1	Centralina controllo temperatura	Preallarme e allarme temperatura	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
INT PAR TRASF N°2	Interruttore	Stato (1+1), scattato (1), molle cariche (1)	1	X			4	0	0	0	0	0	0	0	0
TRASF N°2	Centralina controllo temperatura	Preallarme e allarme temperatura	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
INT PAR TRASF N°3	Interruttore	Stato (1+1), scattato (1), molle cariche (1)	1	X			4	0	0	0	0	0	0	0	0
TRASF N°3	Centralina controllo temperatura	Preallarme e allarme temperatura	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
Quadro QMCC (QBT3)					0	0	68	40	0	0	0	0	0	0	0
INT GENERALE TR1	Interruttore	Stato (1+1), scattato (1), comando (1+1)	1	X			3	2	0	0	0	0	0	0	0
INT GENERALE TR2	Interruttore	Stato (1+1), scattato (1), comando (1+1)	1	X			3	2	0	0	0	0	0	0	0
INT VENTILATORE 1+18	Interruttore	Stato (1)	18	X			18	0	0	0	0	0	0	0	0
G.TELEINVERTITORE VENTILATORE 1+18	Contattore	Stato (Chiuso 1 / 2) e comando (Marcia 1 / 2)	18	X			36	36	0	0	0	0	0	0	0
INT.ALIM.TRASF AUX	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT AUSILIARI	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.RIF. AUTOMATICO	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.GEN.AUX 24Vc.c.	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CIRC.COMANDO Q1	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CIRC.COMANDO Q2	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CIRC.SEGNALAZ. Q1- Q2	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CIRC.COMANDO PART.	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0

TUNNEL VALLE MIARA															
ELENCO PUNTI CONTROLLATI PER TIPICI															
DESCRIZIONE TIPICO	COMPONENTE CONTROLLATO	GRANDEZZE ACQUISITE	n°	FISICO	LOGICO RS	LOGICO ETH	PUNTI FISICI					PUNTI LOGICI			
							DI	DO	AI	AO	N	DI	DO	AI	AO
							N	N	C	V		N	N	C	V
Quadro QDIST (QBT2)					0	0	87	7	0	0	0	0	0	0	0
INT.GENERALE TR3	Interruttore	Stato (1+1), scattato (1), comando (1+1)	1	X			3	2	0	0	0	0	0	0	0
INT.GENERALE TR2	Interruttore	Stato (1+1) e scattato (1)	1	X			3	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.LUCE AUTOALIMENTATA	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CON.LUCE AUTOALIMENTATA	Contattore	Stato (Aperto+Chiuso)	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. PERMANENTE ORDINARIA 1-4	Interruttore	Stato (1)	4	X			4	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. PERMANENTE ORDINARIA 5-8	Interruttore	Stato (1)	4	X			4	0	0	0	0	0	0	0	0
CON.LUCE PERMANENTE	Contattore	Stato e comando	0	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0
INT ALIM.REG. DI TENSIONE	Interruttore	Stato (1)	0	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.SERVIZI G.E.	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.Q.E.SERVIZI LUCE/F.M.	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CDZ.CABINA	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT.CDZ.CABINA	Contattore	Stato e comando	1	X			1	1	0	0	0	0	0	0	0
INT.RIFASAMENTO	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.LUCE ESTERNA	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT.LUCE ESTERNA	Contattore	Stato	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
TELECOM. LATO RETE	Telecomutatore	Stato (1+1)	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Congiuntore	Stato (1+1)	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
TELECOM. LATO G.E.	Telecomutatore	Stato (1+1)	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
SEZ POMPA ANTINCENDIO	Sezionatore	Stato (1+1)	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
INT SERVIZIO RADIO	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT CART. MES VARIABILI	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT SOCCORITORE AUX CAB	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT UPS 1	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT CARTELLI SEG LAMPEG	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT CARTELLI SEG LAMP	Contattore	Stato e comando	1	X			1	1	0	0	0	0	0	0	0
SEZ ARR DAL REG DI TENS	Sezionatore	Stato (1)	0	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0
INT LUCE RINFORZO 1	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT LUCE RINFORZO 1	Contattore	Stato e comando	1	X			1	1	0	0	0	0	0	0	0
INT LUCE RINFORZO 2	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT LUCE RINFORZO 2	Contattore	Stato e comando	1	X			1	1	0	0	0	0	0	0	0
INT LUCE RINFORZO 3	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT LUCE RINFORZO 3	Contattore	Stato e comando	1	X			1	1	0	0	0	0	0	0	0
SEZ ARR DAL SOC AUX CAB	Sezionatore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT AUSILIARI Q M T	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT AUSILIARI Q B T	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
AUX QMCC	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
SEZ DA UPS 1	Sezionatore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT QUADRO NICCHIA 1+5	Interruttore	Stato (1)	5	X			5	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. PERMANENTE EMERGENZA 1+2	Interruttore	Stato (1+1)	2	X			4	0	0	0	0	0	0	0	0
INT SEMAFORI GALLERIA	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INTERRUTTORE PLC	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.AUX Q.MT.(220V 50Hz)	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.TELECAMERE ESTERNE	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. PERMANENTE EMERGENZA 3+8	Interruttore	Stato (1+1)	6	X			12	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. GENERALE RILEV. DI LUMINANZA	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CIRC.COMANDO Q1(AUX)	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CIRC.COMANDO Q2(AUX)	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CIRC.COMANDO Q14(AUX)	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CIRC.COMANDO Q16(AUX)	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CIR.SEGNALAZ. INT.(AUX)	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.COM. CIRC.LUCE-CDZ(AUX)	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
RISERVA	Interruttore	Stato (1)	6	X			6	0	0	0	0	0	0	0	0
Soccorritore AUX CAB.					0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Soccorritore	Allarme generale	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
UPS					0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	UPS	Allarme generale	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
	UPS	In carica	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0

TUNNEL VALLE MIARA															
ELENCO PUNTI CONTROLLATI PER TIPICI															
DESCRIZIONE TIPICO	COMPONENTE CONTROLLATO	GRANDEZZE ACQUISITE	n°	FISICO	LOGICO RS	LOGICO ETH	PUNTI FISICI					PUNTI LOGICI			
							DI	DO	AI		AO	DI	DO	AI	AO
							N	N	C	V	N				
Postazione SOS					0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
	Postazione SOS	Avaria	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	
	Postazione SOS	Pressione pulsante	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	
Termostato ambiente					0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	Termostato	Allarme	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	
Regolatore di flusso					0	0	5	2	0	1	1	0	0	0	
	Regolatore	Forzatura illuminazione 100%	1	X			0	1	0	0	0	0	0	0	
	Regolatore	Regolazione flusso luminoso	1	X			0	0	0	0	1	0	0	0	
	Regolatore	Forzatura stato riduttore	1	X			0	1	0	0	0	0	0	0	
	Regolatore	Valore di tensione	1	X			0	0	0	1	0	0	0	0	
	Regolatore	Stato interruttore generale	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	
	Regolatore	Stato interruttore ausiliari	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	
	Regolatore	Elevata temperatura trasformatori	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	
	Regolatore	Allarme	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	
	Regolatore	Regolatore in by-pass	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	
Sonda di luminanza					0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
	Misura luminanza	Misura luminanza	1	X			0	0	1	0	0	0	0	0	
Centralina rivelazione incendi					0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
	Centralina di controllo	Allarme incendio, anomalia centrale	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina controllo vibrazioni (A)					0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	
VENTILATORI V1+V12/SCHIO	Sensore vibrazione ventilatore	Allarme	12	X			12	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina controllo vibrazioni (B)					0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	
VENTILATORI V13+V18/SCHIO	Sensore vibrazione ventilatore	Allarme	6	X			6	0	0	0	0	0	0	0	
StazioneCO/OP					0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	
	Impianto CO/OP	Valore CO	1	X			0	0	1	0	0	0	0	0	
	Impianto CO/OP	Valore OP	1	X			0	0	1	0	0	0	0	0	
PREDISPOSIZIONE	Centralina di controllo	Valore NO	1	X			0	0	1	0	0	0	0	0	
	Impianto CO/OP	Avaria centralina CO/OP	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	
Anemometro					0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	
DIREZIONE POSITIVA	Impianto AN	Velocità aria AN	1	X			0	0	1	0	0	0	0	0	
DIREZIONE NEGATIVA	Impianto AN	Velocità aria AN	1	X			0	0	1	0	0	0	0	0	
	Impianto AN	Avaria centralina AN	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina controllo vibrazioni (C)					0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	
VENTILATORI V1+V12/VALDAGNO	Sensore vibrazione ventilatore	Allarme	12	X			12	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina controllo vibrazioni (D)					0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	
VENTILATORI V13+V18/VALDAGNO	Sensore vibrazione ventilatore	Allarme	6	X			6	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro QMT3					0	0	22	2	0	0	0	0	0	0	
INT.GEN.ARRIVO ENEL	Interruttore	Stato (1+1), scattato (1), molle cariche (1)	1	X			4	0	0	0	0	0	0	0	
INT.PAR.TRASF.N°1	Interruttore	Stato (1+1), scattato (1), molle cariche (1)	1	X			4	2	0	0	0	0	0	0	
TRASF.N°1	Centralina controllo temperatura	Preallarme e allarme temperatura	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	
INT.PAR.TRASF.N°2	Interruttore	Stato (1+1), scattato (1), molle cariche (1)	1	X			4	0	0	0	0	0	0	0	
TRASF.N°2	Centralina controllo temperatura	Preallarme e allarme temperatura	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	
INT.PAR.TRASF.N°3	Interruttore	Stato (1+1), scattato (1), molle cariche (1)	1	X			4	0	0	0	0	0	0	0	
TRASF.N°3	Centralina controllo temperatura	Preallarme e allarme temperatura	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	

TUNNEL VALLE MIARA															
ELENCO PUNTI CONTROLLATI PER TIPICI															
DESCRIZIONE TIPICO	COMPONENTE CONTROLLATO	GRANDEZZE ACQUISITE	n°	FISICO	LOGICO RS	LOGICO ETH	PUNTI FISICI					PUNTI LOGICI			
							DI	DO	AI	AO		DI	DO	AI	AO
							N	N	C	V	N				
Quadro QMCC (QBT5)					0	0	68	40	0	0	0	0	0	0	0
INT.GENERALE TR1	Interruttore	Stato (1+1), scattato (1), comando (1+1)	1	X			3	2	0	0	0	0	0	0	0
INT.GENERALE TR2	Interruttore	Stato (1+1), scattato (1), comando (1+1)	1	X			3	2	0	0	0	0	0	0	0
INT. VENTILATORE 1+18	Interruttore	Stato (1)	18	X			18	0	0	0	0	0	0	0	0
G.TELEINVERTITORE VENTILATORE 1+18	Contattore	Stato (Chiuso 1 / 2) e comando (Marcia 1 / 2)	18	X			36	36	0	0	0	0	0	0	0
INT.ALIM.TRASF.AUX	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.AUSILIARI	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.RIF. AUTOMATICO	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.GEN.AUX 24Vc.c.	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CIRC.COMANDO Q1	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CIRC.COMANDO Q2	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CIRC.SEGNALAZ. Q1- Q2	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CIRC.COMANDO PART.	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
Quadro QDIST (QBT4)					0	0	87	7	0	0	0	0	0	0	0
INT.GENERALE TR3	Interruttore	Stato (1+1), scattato (1), comando apertura (1)	1	X			3	1	0	0	0	0	0	0	0
INT.GENERALE TR2	Interruttore	Stato (1+1), scattato (1), comando apertura (1)	1	X			3	1	0	0	0	0	0	0	0
INT.LUCE AUTOALIMENTATA	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CON.LUCE AUTOALIMENTATA	Contattore	Stato (Aperto+Chiuso)	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. PERMANENTE ORDINARIA 16+13	Interruttore	Stato (1)	4	X			4	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. PERMANENTE ORDINARIA 12+9	Interruttore	Stato (1)	4	X			4	0	0	0	0	0	0	0	0
CON.LUCE PERMANENTE	Contattore	Stato e comando	0	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.ALIM.REG. DI TENSIONE	Interruttore	Stato (1)	0	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.SERVIZI G.E.	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.Q.E.SERVIZI LUCE/F.M.	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CDZ.CABINA	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT.CDZ.CABINA	Contattore	Stato e comando	1	X			1	1	0	0	0	0	0	0	0
INT.RIFASAMENTO	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.LUCE ESTERNA	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT.LUCE ESTERNA	Contattore	Stato	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
TELECOM. LATO RETE	Telecomutatore	Stato (1+1)	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Congiuntore	Stato (1+1)	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
TELECOM. LATO G.E.	Telecomutatore	Stato (1+1)	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
SEZ.POMPA ANTINCENDIO	Sezionatore	Stato (1+1)	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.SERVIZIO RADIO	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CART. MES.VARIABILI	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.SOCCORITORE AUX CAB.	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. UPS 1	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CARTELLI SEG.LAMPEG.	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT.CARTELLI SEG.LAMP.	Contattore	Stato e comando	1	X			1	1	0	0	0	0	0	0	0
SEZ.ARR.DAL REG.DI TENS.	Sezionatore	Stato (1)	0	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.LUCE RINFORZO 1+2	Interruttore	Stato (1)	2	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT.LUCE RINFORZO 1+2	Contattore	Stato e comando	2	X			2	2	0	0	0	0	0	0	0
INT.LUCE RINFORZO 3	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT.LUCE RINFORZO 3	Contattore	Stato e comando	1	X			1	1	0	0	0	0	0	0	0
SEZ.ARR.DAL SOC.AUX CAB.	Sezionatore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.AUSILIARI Q.M.T.	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.AUSILIARI Q.B.T.	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
AUX QMCC	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
SEZ.DA UPS 1	Sezionatore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.QUADRO NICCHIA 6+9	Interruttore	Stato (1)	4	X			4	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.PERMANENTE EMERGENZA 16+15	Interruttore	Stato (1+1)	2	X			4	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.SEMAFORI GALLERIA	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.PLC	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.AUX Q.MT.(220V 50Hz)	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.TELECAMERE ESTERNE	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.PERMANENTE EMERGENZA 14+9	Interruttore	Stato (1+1)	6	X			12	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. GENERALE RILEV. DI LUMINANZA	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CIRC.COMANDO Q1-Q2-Q14-Q16(AUX)	Interruttore	Stato (1)	4	X			4	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.CIR.SEGNALAZ. INT.(AUX)	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT.COM. CIRC.LUCE-CDZ(AUX)	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
RISERVA	Interruttore	Stato (1)	7	X			7	0	0	0	0	0	0	0	0

TUNNEL VALLE MIARA															
ELENCO PUNTI CONTROLLATI PER TIPICI															
DESCRIZIONE TIPICO	COMPONENTE CONTROLLATO	GRANDEZZE ACQUISITE	n°	FISICO	LOGICO RS	LOGICO ETH	PUNTI FISICI					PUNTI LOGICI			
							DI	DO	AI	AO		DI	DO	AI	AO
							N	N	C	V	N				
Quadro elettrico cabina Valle Miara					0	0	73	19	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q1 - GEN. ARRIVO ENEL	Interruttore	Stato (1+1), scattato (1), comando apertura (1)	1	X			3	1	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q2 - ALIM. REGOLATORE POTENZA 1	Interruttore	Stato (1)	0	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEZ. Q3 - GEN. RINFORZI GALL. ARTIF.	Sezionatore	Stato (1)	0	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q4-Q8 LUCE RINFORZO 5+8	Interruttore	Stato (1)	4	X			4	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT. LUCE RINFORZO 5+8	Contatore	Stato e comando	4	X			4	4	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q4+Q8	Scattato cumulativo	Scattato cumulativo	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q9 - ALIM. REGOLATORE POTENZA 2	Interruttore	Stato (1)	0	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEZ. E Q10 - GEN. RINFORZI GALL. NATUR.	Interruttore	Stato (1)	0	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q11+Q14 LUCE RINFORZO 1+4	Interruttore	Stato (1)	4	X			4	0	0	0	0	0	0	0	0
CONT. LUCE RINFORZO 1+4	Contatore	Stato e comando	4	X			4	4	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q11+Q15	Scattato cumulativo	Scattato cumulativo	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
SEZ. Q16 - GEN. PERMANENTI	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q17-Q20 LUCE PERMANENTE 1+4	Interruttore	Stato (1)	4	X			4	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTATTORE LUCE PERMANENTE K17-K20	Contatore	Stato	0	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTATTORE LUCE PERMANENTE K17-K20	Contatore	Comando (Aperto+Chiuso)	0	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q17-Q21	Scattato cumulativo	Scattato cumulativo	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q23 - VODAFONE	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INTERR. Q24 - TIM	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q25 - PAMM. MESS. VARIABILI	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q26 - PAN. MESS. VARIABILI	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q22-Q23-Q25-Q25-Q26	Scattato cumulativo	Scattato cumulativo	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q27 - ILLUMIN. LOCALE BT	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q28 - FM LOCALE BT	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q27-Q28-Q29-Q30	Scattato cumulativo	Scattato cumulativo	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q32 - GEN. ARRIVO DA UPS	Interruttore	Stato (1), comando apertura (1)	1	X			1	1	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q33 - PERMANENTE EMERGENZA 1	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTATTORE K33 - LUCE SICUREZZA 1	Contatore	Stato	0	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTATTORE K33 - LUCE SICUREZZA 1	Contatore	Comando (Aperto+Chiuso)	0	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q34 - PERMANENTE EMERGENZA 2	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTATTORE K34 - LUCE SICUREZZA 2	Contatore	Stato	0	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTATTORE K33 - LUCE SICUREZZA 1	Contatore	Comando (Aperto+Chiuso)	0	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q34 - LAMPADE AUTOALIM.	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q33-Q34-Q35	Scattato cumulativo	Scattato cumulativo	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q36 - Q. NICCHIA 12	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q37 - Q. NICCHIA 13	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q38 - ALIM. BARRIERA GALL. NAURALE	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q39 - ALIM. BARRIERA GALL. ARTIFICIALE	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q36-Q37-Q38-Q39	Scattato cumulativo	Scattato cumulativo	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q40 - ALIM. IMP. RADIO	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q41 - ALIM. RILEV. LUMINANZA	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q 45 - ALIM. PLC	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q40-Q41-Q45	Scattato cumulativo	Scattato cumulativo	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q46 - ALIM. SEMAFORO GALL. ARTIF.	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
LUCE ROSSA, GIALLA E VERDE	Contatore	Stato e comando	3	X			3	3	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q 47 - ALIM. SEMAFORO GALL. NATUR.	Interruttore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
LUCE ROSSA, GIALLA E VERDE	Contatore	Stato e comando	3	X			3	3	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q46-Q47-Q48-Q49	Scattato cumulativo	Scattato cumulativo	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. Q51+Q52 - PERMANENTE EMERGENZA 3+4	Interruttore	Stato (1)	2	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Relè minima tensione	Presenza tensione	2	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
MANUALE/AUTOMATICO ILL. RINFORZO	Selettore (2 posizioni)	Stato selettore	0	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0
INCREMENTO/DECREMENTO ILL. RINFORZO	Illuminazione di rinforzo	Incremento e decremento livello	0	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. RISERVA	Interruttore	Stato (1)	8	X			8	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTATTORE RISERVA	Contatore	Stato e comando	3	X			3	3	0	0	0	0	0	0	0

TUNNEL VALLE MIARA															
ELENCO PUNTI CONTROLLATI PER TIPICI															
DESCRIZIONE TIPICO	COMPONENTE CONTROLLATO	GRANDEZZE ACQUISITE	n°	FISICO	LOGICO RS	LOGICO ETH	PUNTI FISICI				PUNTI LOGICI				
							DI	DO	AI	AO	DI	DO	AI	AO	
							N	N	C	V	N				
Sezionatore					0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
SEZ. ARRIVO UPS DA QBT4	Sezionatore	Stato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
Sbarra automatica					0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	Sbarra automatica	Stato, comando apertura	1	X			1	1	0	0	0	0	0	0	0
Estintore					0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Estintore	Prelievo estintore / Apertura sportello vano estintore	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
Impianto di illuminazione di rinforzo galleria Valle Miara					0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
GAL. NATURALE E GAL. ARTIFICIALE	Illuminazione di rinforzo	Livello alto luci rinforzo	2	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
GAL. NATURALE E GAL. ARTIFICIALE	Illuminazione di rinforzo	Livello basso luci rinforzo	2	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
Armadio concentratore 2 spire					0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0
	Spire conteggio traffico	Allarme guasto	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spire conteggio traffico	Clock contatore conteggio veicoli	2	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spire conteggio traffico	Reset conta	2	X			0	2	0	0	0	0	0	0	0
Armadio concentratore 4 spire					0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0
	Spire conteggio traffico	Allarme guasto	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spire conteggio traffico	Clock contatore conteggio veicoli	4	X			4	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spire conteggio traffico	Reset conta	4	X			0	4	0	0	0	0	0	0	0
Quadro elettrico nicchia tunnel					0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stato cumulativo	Stato cumulativo	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
Quadro pompe antincendio					0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
INT. ASPIRATORE	Interruttore	Scattato (1)	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sonda livello	Livello max/min vasca	1	X			2	0	0	0	0	0	0	0	0
Impianto supervisione galleria Valle Miara					0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	Impianto supervisione	Stato comunicazione tra Valdagno e PLC nuova galleria Valle Miara	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Impianto supervisione	Stato comunicazione tra PLC nuova galleria Valle Miara e nicchia 1	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Impianto supervisione	Stato comunicazione tra nicchia 1 e nicchia 2	1	X			1	0	0	0	0	0	0	0	0
Centralina controllo e gestione onde radio (III. rinforzo lato Valdagno)					0	1	0	0	0	0	0	51	51	51	51
	Centrale onde radio - Apparecchio rinforzo	Stato e scenario per singola lampada	51			X	0	0	0	0	0	51	51	51	51
Centralina controllo e gestione onde radio (III. permanente e rinforzo lato schio)					0	1	0	0	0	0	0	509	509	509	509
Permanente zona interna	Centrale onde radio - Apparecchio permanente	Stato e scenario per singola lampada	363			X	0	0	0	0	0	363	363	363	363
Illuminazione piazzole in direzione Valdagno	Centrale onde radio - Apparecchio permanente	Stato e scenario per singola lampada	15			X	0	0	0	0	0	15	15	15	15
Illuminazione piazzole in direzione Schio	Centrale onde radio - Apparecchio permanente	Stato e scenario per singola lampada	16			X	0	0	0	0	0	16	16	16	16
Permanente zona rinforzo	Centrale onde radio - Apparecchio permanente	Stato e scenario per singola lampada	64			X	0	0	0	0	0	64	64	64	64
	Centrale onde radio - Apparecchio rinforzo	Stato e scenario per singola lampada	51			X	0	0	0	0	0	51	51	51	51
Centralina controllo e gestione onde radio (III. permanente e rinforzo) Valle Miara					0	1	0	0	0	0	0	448	448	448	448
	Centrale onde radio - Apparecchio permanente	Stato e scenario per singola lampada	178			X	0	0	0	0	0	178	178	178	178
Rinforzo imbocco Nord (Gal. artificiale)	Centrale onde radio - Apparecchio rinforzo	Stato e scenario per singola lampada	148			X	0	0	0	0	0	148	148	148	148
Rinforzo imbocco Sud (Gal. Naturale)	Centrale onde radio - Apparecchio rinforzo	Stato e scenario per singola lampada	122			X	0	0	0	0	0	122	122	122	122
Nuovo gruppo di continuità (CPS)					0	1	0	0	0	0	0	7	1	0	0
	CPS	Funzionamento da batteria o da rete	1			X	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	BY-PASS	Funzionamento da By-Pass	1			X	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	BY-PASS manuale esterno	Funzionamento da By-Pass	1			X	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	CPS	Comando shut down	1			X	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	CPS	Sistema attivo	1			X	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	CPS	Funzionamento da batteria	1			X	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	CPS	Allarme generale	1			X	0	0	0	0	0	1	0	0	0

PUNTI CONTROLLATI SISTEMA DI AUTOMAZIONE (PLC-UNITA' I/O)																								
IMPIANTO CONTROLLATO (TIPICO)	PUNTI CONTROLLATI PER TIPICO											BASE I/O CM-1 (Locale BT Galleria Valle Miara)												
	RS	ETH	PUNTI FISICI						PUNTI LOGICI				n°	RS	ETH	PUNTI FISICI					PUNTI LOGICI			
			DI	DO	AI		AO	DI	DO	AI	AO	DI				DO	AI		AO	DI	DO	AI	AO	
			N	N	C	V	N					N				N	C	V	N					
Quadro QMT1	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Quadro QDIST (QBT1)	0	0	63	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
UPS - Casello	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Gruppo elettrogeno	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Quadro QMT2	0	0	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Quadro QMCC (QBT3)	0	0	68	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Quadro QDIST (QBT2)	0	0	87	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Soccoritore AUX CAB.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
UPS	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Postazione SOS	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Termostato ambiente	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Regolatore di flusso	0	0	5	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sonda di luminanza	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0		
Centralina rivelazione incendi	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centralina controllo vibrazioni (A)	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centralina controllo vibrazioni (B)	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
StazioneCO/OP	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Anemometro	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centralina controllo vibrazioni (C)	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centralina controllo vibrazioni (D)	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Quadro QMT3	0	0	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Quadro QMCC (QBT5)	0	0	68	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Quadro QDIST (QBT4)	0	0	87	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Quadro elettrico cabina Valle Miara	0	0	73	19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	73	19	0	0	0	0	0	0		
Sezionatore	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
Sbarra automatica	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0		
Estintore	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Impianto di illuminazione di rinforzo galleria Valle Miara	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Armadio concentratore 2 spire	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Armadio concentratore 4 spire	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Quadro elettrico nicchia tunnel	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Quadro pompe antincendio	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Impianto supervisione galleria Valle Miara	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0		
Centralina controllo e gestione onde radio (III. rinforzo lato Valdagno)	0	1	0	0	0	0	0	51	51	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centralina controllo e gestione onde radio (III. permanente e rinforzo lato schio)	0	1	0	0	0	0	0	509	509	509	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centralina controllo e gestione onde radio (III. permanente e rinforzo) Valle Miara	0	1	0	0	0	0	0	448	448	448	448	1	0	1	0	0	0	0	0	448	448	448	448	
Nuovo gruppo di continuità (CPS)	0	1	0	0	0	0	0	7	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	7	1	0	0	
RISERVA DI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	
RISERVA DO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	
RISERVA AI (C)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
RISERVA AI (V)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
RISERVA AO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	
TOTALI PARZIALI												-	0	2	112	48	4	2	2	455	449	448	448	
RIEPILOGO PUNTI CONTROLLATI DAL SISTEMA DI AUTOMAZIONE																								
			PUNTI FISICI					PUNTI LOGICI																
TOTALE (DI)			112					455																
TOTALE (DO)			48					449																
TOTALE (AI) - Current Input			4					448																
TOTALE (AI) - Voltage Input			2					0																
TOTALE (AO)			2					448																
TOTALE PUNTI CONTROLLATI			168					1800																

NOTE:
La seriale RS è comune con tutti i dispositivi nello stesso quadro elettrico

PUNTI CONTROLLATI SISTEMA DI AUTOMAZIONE (PLC-UNITA' I/O)																							
IMPIANTO CONTROLLATO (TIPICO)	PUNTI CONTROLLATI PER TIPICO										BASE I/O P-12												
	RS	ETH	PUNTI FISICI					PUNTI LOGICI				n°	RS	ETH	PUNTI FISICI					PUNTI LOGICI			
			DI	DO	AI		AO	DI	DO	AI	AO				DI	DO	AI	AO	DI	DO	AI	AO	
			N	N	C	V	N																
			N	N	C	V	N																
Quadro QMT1	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro QDIST (QBT1)	0	0	63	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UPS - Casello	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gruppo elettrogeno	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro QMT2	0	0	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro QMCC (QBT3)	0	0	68	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro QDIST (QBT2)	0	0	87	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Soccorritore AUX CAB.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UPS	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Postazione SOS	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
Termostato ambiente	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Regolatore di flusso	0	0	5	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sonda di luminanza	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina rivelazione incendi	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina controllo vibrazioni (A)	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina controllo vibrazioni (B)	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
StazioneCO/OP	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Anemometro	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina controllo vibrazioni (C)	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina controllo vibrazioni (D)	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro QMT3	0	0	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro QMCC (QBT5)	0	0	68	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro QDIST (QBT4)	0	0	87	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro elettrico cabina Valle Miara	0	0	73	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sezionatore	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sbarra automatica	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
Estintore	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	
Impianto di illuminazione di rinforzo galleria Valle Miara	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Armadio concentratore 2 spire	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Armadio concentratore 4 spire	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro elettrico nicchia tunnel	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro pompe antincendio	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Impianto supervisione galleria Valle Miara	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina controllo e gestione onde radio (III. rinforzo lato Valdagno)	0	1	0	0	0	0	0	51	51	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina controllo e gestione onde radio (III. permanente e rinforzo lato schio)	0	1	0	0	0	0	0	509	509	509	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina controllo e gestione onde radio (III. permanente e rinforzo) Valle Miara	0	1	0	0	0	0	0	448	448	448	448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nuovo gruppo di continuità (CPS)	0	1	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RISERVA DI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	
RISERVA DO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	
RISERVA AI (C)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
RISERVA AI (V)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RISERVA AO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTALI PARZIALI												-	0	0	32	6	2	0	0	0	0	0	0
RIEPILOGO PUNTI CONTROLLATI DAL SISTEMA DI AUTOMAZIONE																							
			PUNTI FISICI					PUNTI LOGICI															
TOTALE (DI)			32					0															
TOTALE (DO)			6					0															
TOTALE (AI) - Current Input			2					0															
TOTALE (AI) - Voltage Input			0					0															
TOTALE (AO)			0					0															
TOTALE PUNTI CONTROLLATI			40					0															

NOTE:

La seriale RS è comune con tutti i dispositivi nello stesso quadro elettrico

PUNTI CONTROLLATI SISTEMA DI AUTOMAZIONE (PLC-UNITA' I/O)																							
IMPIANTO CONTROLLATO (TIPICO)	PUNTI CONTROLLATI PER TIPICO											BASE I/O P-13											
	RS	ETH	PUNTI FISICI					PUNTI LOGICI				n°	RS	ETH	PUNTI FISICI					PUNTI LOGICI			
			DI	DO	AI		AO	DI	DO	AI	AO				DI	DO	AI		AO	DI	DO	AI	AO
			N	N	C	V	N								N	N	C	V	N				
Quadro QMT1	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro QDIST (QBT1)	0	0	63	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UPS - Casello	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gruppo elettrogeno	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro QMT2	0	0	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro QMCC (QBT3)	0	0	68	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro QDIST (QBT2)	0	0	87	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Soccoritore AUX CAB.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UPS	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Postazione SOS	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
Termostato ambiente	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Regolatore di flusso	0	0	5	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sonda di luminanza	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina rivelazione incendi	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina controllo vibrazioni (A)	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina controllo vibrazioni (B)	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
StazioneCO/OP	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Anemometro	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina controllo vibrazioni (C)	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina controllo vibrazioni (D)	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro QMT3	0	0	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro QMCC (QBT5)	0	0	68	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro QDIST (QBT4)	0	0	87	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro elettrico cabina Valle Miara	0	0	73	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sezionatore	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sbarra automatica	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Estintore	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	
Impianto di illuminazione di rinforzo galleria Valle Miara	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Armadio concentratore 2 spire	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Armadio concentratore 4 spire	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro elettrico nicchia tunnel	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Quadro pompe antincendio	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Impianto supervisione galleria Valle Miara	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina controllo e gestione onde radio (III. rinforzo lato Valdagno)	0	1	0	0	0	0	0	51	51	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina controllo e gestione onde radio (III. permanente e rinforzo lato schio)	0	1	0	0	0	0	0	509	509	509	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centralina controllo e gestione onde radio (III. permanente e rinforzo) Valle Miara	0	1	0	0	0	0	0	448	448	448	448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nuovo gruppo di continuità (CPS)	0	1	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RISERVA DI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	
RISERVA DO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	
RISERVA AI (C)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
RISERVA AI (V)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RISERVA AO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTALI PARZIALI												-	0	0	32	6	2	0	0	0	0	0	0
RIEPILOGO PUNTI CONTROLLATI DAL SISTEMA DI AUTOMAZIONE																							
			PUNTI FISICI					PUNTI LOGICI															
TOTALE (DI)			32					0															
TOTALE (DO)			6					0															
TOTALE (AI) - Current Input			2					0															
TOTALE (AI) - Voltage Input			0					0															
TOTALE (AO)			0					0															
TOTALE PUNTI CONTROLLATI			40					0															

NOTE:
La seriale RS è comune con tutti i dispositivi nello stesso quadro elettrico

IMPIANTO AUTOMAZIONE/SUPERVISIONE (SCADA)																									
IMPIANTO CONTROLLATO (TIPICO)	PUNTI CONTROLLATI PER I/O												TOTALE INFRASTRUTTURA												
	RS	ETH	PUNTI FISICI						PUNTI LOGICI				n°	RS	ETH	PUNTI FISICI						PUNTI LOGICI			
			DI	DO	AI		AO		DI	DO	AI	AO				DI	DO	AI		AO		DI	DO	AI	AO
			N	N	C	V	N	N								N	C	V	N						
GALLERIA SCHIO-VALDAGNO	0	4	896	144	40	4	4	1032	1020	1018	1018	1	0	4	896	144	40	4	4	1032	1020	1018	1018		
BASE I/O CM-1 (Locale BT Galleria Valle Miara)	0	2	112	48	4	2	2	455	449	448	448	1	0	2	112	48	4	2	2	455	449	448	448		
BASE I/O P-12	0	0	32	6	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	32	6	2	0	0	0	0	0	0		
BASE I/O P-13	0	0	32	6	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	32	6	2	0	0	0	0	0	0		
IMPIANTO TVCC												1	PUNTI CONTROLLATI DA DEFINIRE IN CAMPO												
IMPIANTO PMV/SEMAFORI												1	PUNTI CONTROLLATI DA DEFINIRE IN CAMPO												
												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTALI												-	0	6	1072	204	48	6	6	1487	1469	1466	1466		

RIEPILOGO PUNTI CONTROLLATI DAL SISTEMA		
	PUNTI FISICI	PUNTI LOGICI
TOTALE (DI)	1072	1487
TOTALE (DO)	204	1469
TOTALE (AI) - Current Input	48	1466
TOTALE (AI) - Voltage Input	6	0
TOTALE (AO)	6	1466
TOTALE PARZIALE	1336	5888
TOTALE COMPLESSIVO	7224	

Le utenze gestite su Ethernet sono direttamente connesse agli switch di rete