


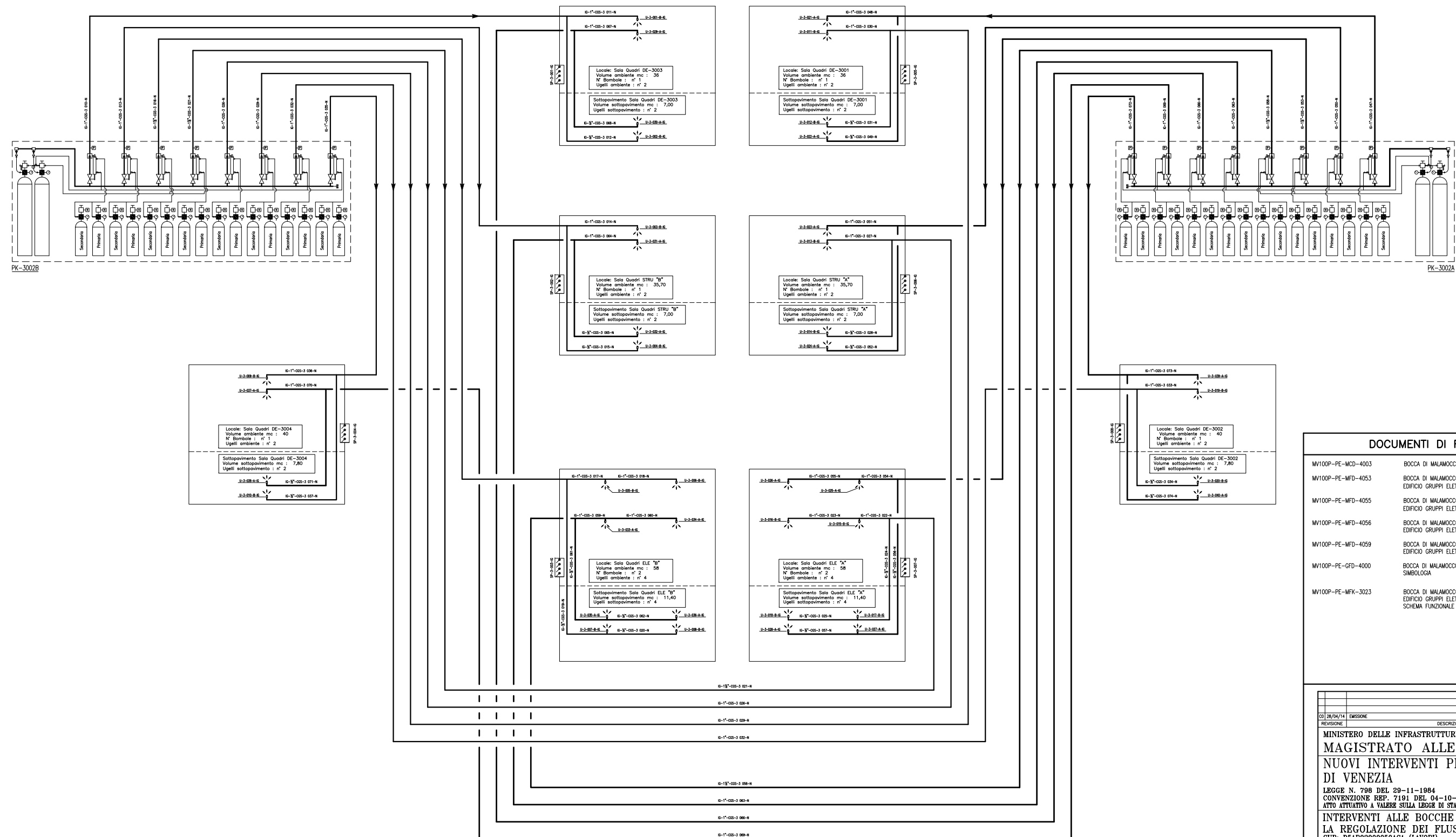






COORDINAMENTO PROGETTAZIONE		PROGETTAZIONE	
VERIFICATO: V. Ardene	CONTROLLATO: M. Brotto		
 <b>CONSORZIO VENEZIA NUOVA</b> Ing. H. Redi		Il Responsabile: <b>Ing. Alberto Scotti</b>	

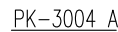




## DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV100P-PE-MCD-4003	BOCCA DI MALAMOCCO – PLANIMETRIA GENERALE SPALLA SUD
MV100P-PE-MFD-4053	BOCCA DI MALAMOCCO – IMPIANTI ANTINCENDIO EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI – PANTA SEMEDIFICO "A"
MV100P-PE-MFD-4055	BOCCA DI MALAMOCCO – IMPIANTI ANTINCENDIO EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI – PANTA SEMEDIFICO "B"
MV100P-PE-MFD-4056	BOCCA DI MALAMOCCO – IMPIANTI ANTINCENDIO EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI – SEZIONI
MV100P-PE-MFD-4059	BOCCA DI MALAMOCCO – IMPIANTI ANTINCENDIO EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI – RETE IDRANTI E ACQUA NEBULIZZAZIONE
MV100P-PE-GFD-4000	BOCCA DI MALAMOCCO – IMPIANTI ANTINCENDIO SIMBOLOGIA
MV100P-PE-MFK-3023	BOCCA DI MALAMOCCO – IMPIANTI ANTINCENDIO EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI – IMPIANTI ANTINCENDIO A SCHIUMA SCHEMA FUNZIONALE

[illegible]



TECHNICAL CENTRO CAD MILANO

MV100P-PE-MFD-5612-B0 BOCCA DI MALAMOCCO - PIANTE E SEZIONE

NOTE

CO	28/04/14	EMISSIONE		FJ	AG	YE		
REVISIONE		DESCRIZIONE		EL.	CON.	APP.		

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

## NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984  
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991  
ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER

## LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)

**PROGETTO ESECUTIVO**  
(estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.LI.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.LI.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.LI.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)



WBS: LN.L1.50 - MA.L1.50 - CH.L1.50  
WBE: LN.L1.50.PE.18 - MA.L1.50.PE.14 - CH.L1.50.PE.14

BOCCA DI MALAMOCCO  
IMPIANTI

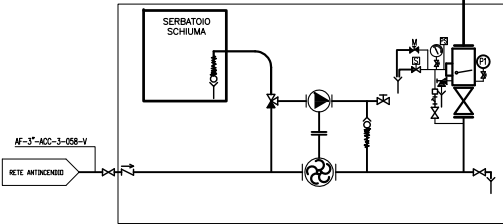
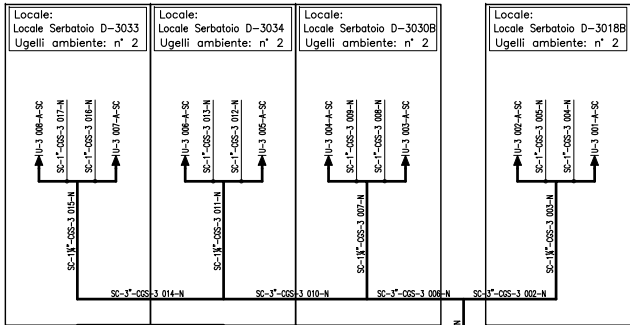
IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI  
EDIFICIO ANTINCENDIO - SALE QUADRI E STRUMENTI  
SCHEMA FUNZIONALE

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
F. JACOBELLI	A.GANDINI	Y.EPRIM
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MV100P-PE-MFK-3018-18-C0	MV100P-PE-MFK-3018-18-C0.dwg	28 APRILE 2014

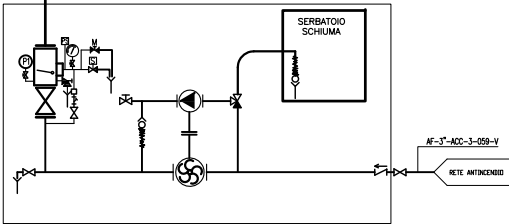
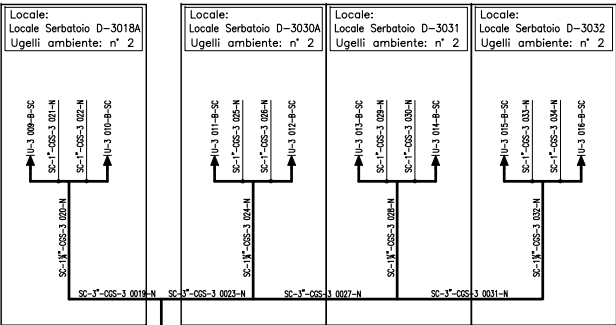
CONSORZIO	"VENEZIA NUOVA"
-----------	-----------------

<p><b>COORDINAMENTO PROGETTAZIONE</b></p> <p>VERIFICATO: V. Ardone</p> <p>CONTROLLATO: M. Brotto</p> <p></p> <p><b>CONSORZIO VENEZIA NUOVA</b></p> <p>Ing. H. Redi</p>	<p><b>PROGETTAZIONE</b></p> <p> <b><u>PROF.ITAL</u></b></p> <p>Il Responsabile: <b>Ing. Alberto Scotti</b></p>
---	---

OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI  
QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE



PK-3051B



PK-3051A

## DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV100P-PE-MCD-4003	BOCCA DI MALAMOCCO - PLANIMETRIA GENERALE SPALLA SUD
MV100P-PE-MFD-4053	BOCCA DI MALAMOCCO - IMPIANTI ANTINCENDIO EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI - PIANTA SEMIEDIFICIO "A"
MV100P-PE-MFD-4055	BOCCA DI MALAMOCCO - IMPIANTI ANTINCENDIO EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI - PIANTA SEMIEDIFICIO "B"
MV100P-PE-MFD-4056	BOCCA DI MALAMOCCO - IMPIANTI ANTINCENDIO EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI - SEZIONI
MV100P-PE-MFD-4059	BOCCA DI MALAMOCCO - IMPIANTI ANTINCENDIO EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI - RETE IDRANTI E ACQUA NEBULIZZATA
MV100P-PE-GFD-4000	BOCCA DI MALAMOCCO - IMPIANTI ANTINCENDIO SIMBOLOGIA
MV100P-PE-MFK-3013	BOCCA DI MALAMOCCO - IMPIANTI ANTINCENDIO EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI - IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS INERTE SCHEMA FUNZIONALE

## NOTE

CO	28/04/14	EMISSIONE		FJ	AG
REVISIONE		DESCRIZIONE		EL	CON.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI  
**MAGISTRATO ALLE ACQUE**  
**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA**  
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984  
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991  
ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)


**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**  
CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)

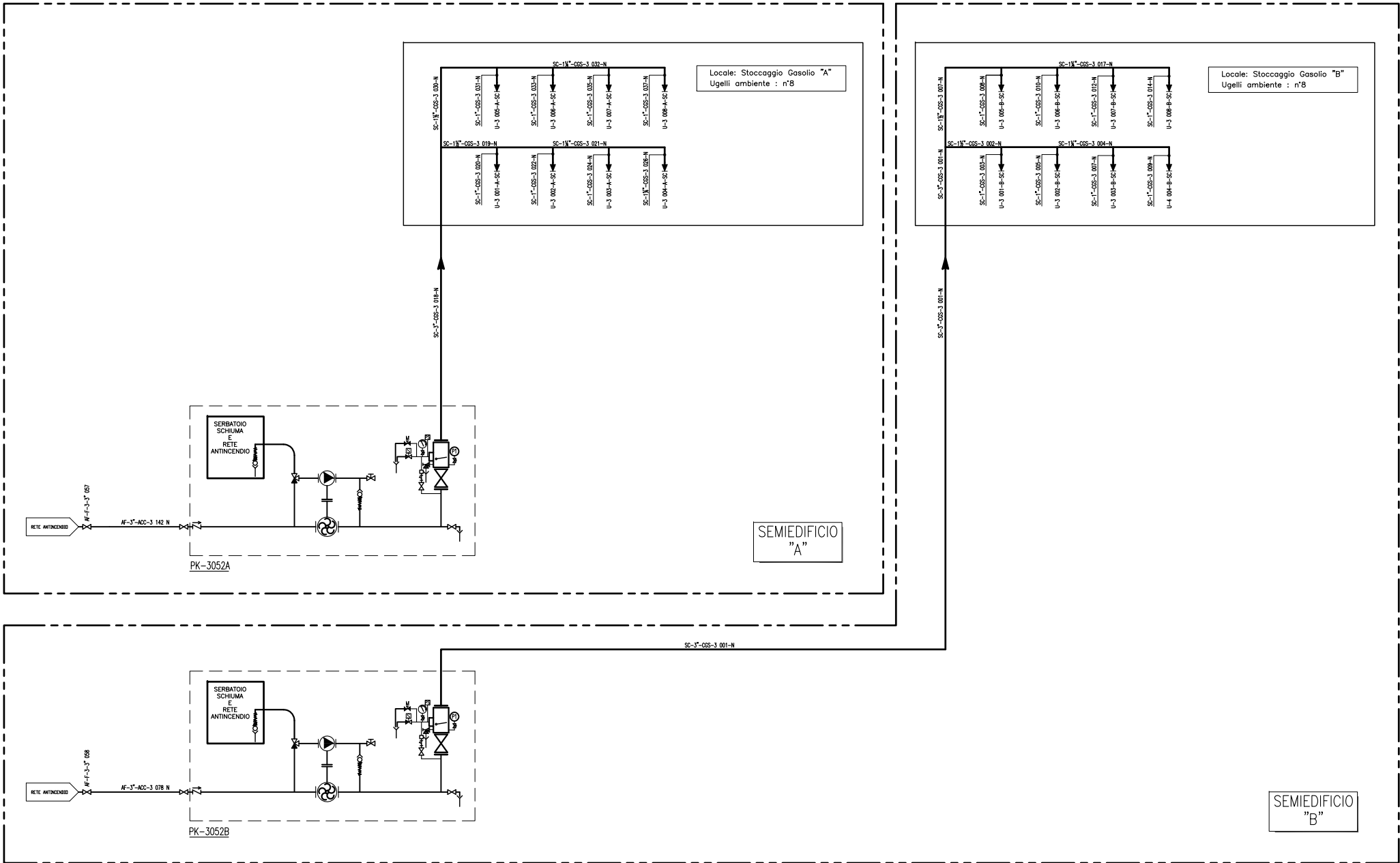
**PROGETTO ESECUTIVO**  
(estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 150)  
WBS: LN.L1.50 - MA.L1.50 - CH.L1.50  
WBE: LN.L1.50.PE.18 - MA.L1.50.PE.14 - CH.L1.50.PE.14

**BOCCA DI MALAMOCCO**  
**IMPIANTI**  
**IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI**  
**EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI - LOCALI SERBATOI**  
**SCHEMA FUNZIONALE**

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
F. JACOBELLI	A.GANDINI	Y.EPRIM
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MV100P-PE-MFK-3023-18-CO	MV100P-PE-MFK-3023-18-CO.dwg	28 APRILE 2014

## CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO: V. Ardore CONTROLLATO: M. Brotto	PROGETTAZIONE  Il Responsabile: Ing. Alberto Scotti
CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. H. Redi	



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV100P-PE-GFD-4000 IMPIANTI ANTINCENDIO - SIMBOLOGIA  
MV100P-PE-MFD-5611 BOCCA DI MALAMOCCO - EDIFICIO STOCCAGGIO GASOLIO  
PIANTE E SEZIONI

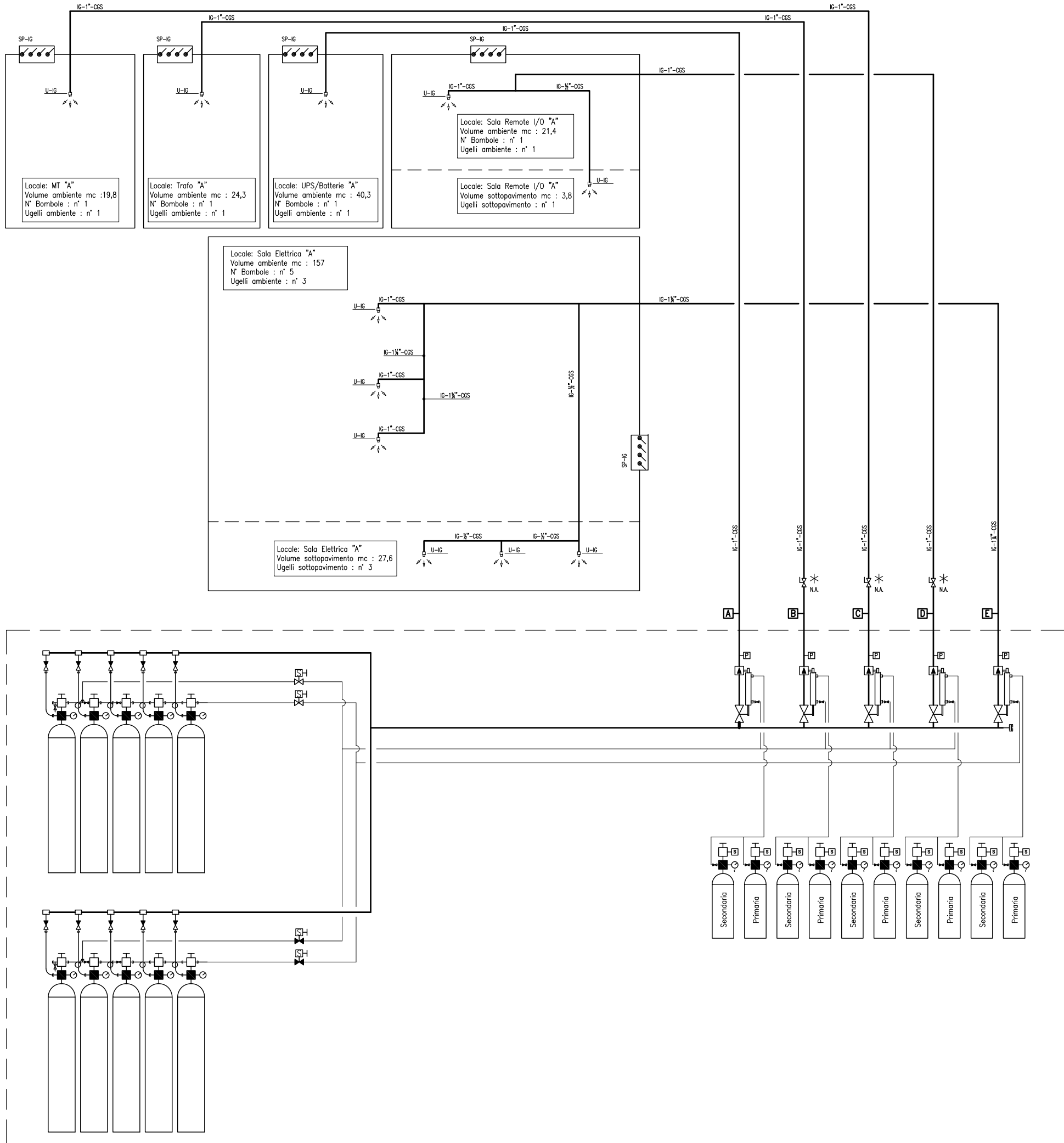
NOTE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI  
**MAGISTRATO ALLE ACQUE**  
**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA**  
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984  
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991  
ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)  
**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**  
CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)  
**PROGETTO ESECUTIVO**  
(estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 150)  
WBS: LN.L1.50 - MA.L1.50 - CH.L1.50  
WBE: LN.L1.50.PE.18 - MA.L1.50.PE.14 - CH.L1.50.PE.14  
**BOCCA DI MALAMOCCO**  
**IMPIANTI**  
**IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI**  
**EDIFICIO STOCCAGGIO GASOLIO**  
**SCHEMA FUNZIONALE**

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
F. JACOBELLI	A.GANDINI	Y.EPRIM
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MV100P-PE-MFK-3024-18-C0	MV100P-PE-MFK-3024-18-C0.dwg	28 APRILE 2014

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO: V. Ardore CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. H. Redi	PROGETTAZIONE CONTROLLATO: M. Brotto Il Responsabile: Ing. Alberto Scotti
--	---





PK-3008 A

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

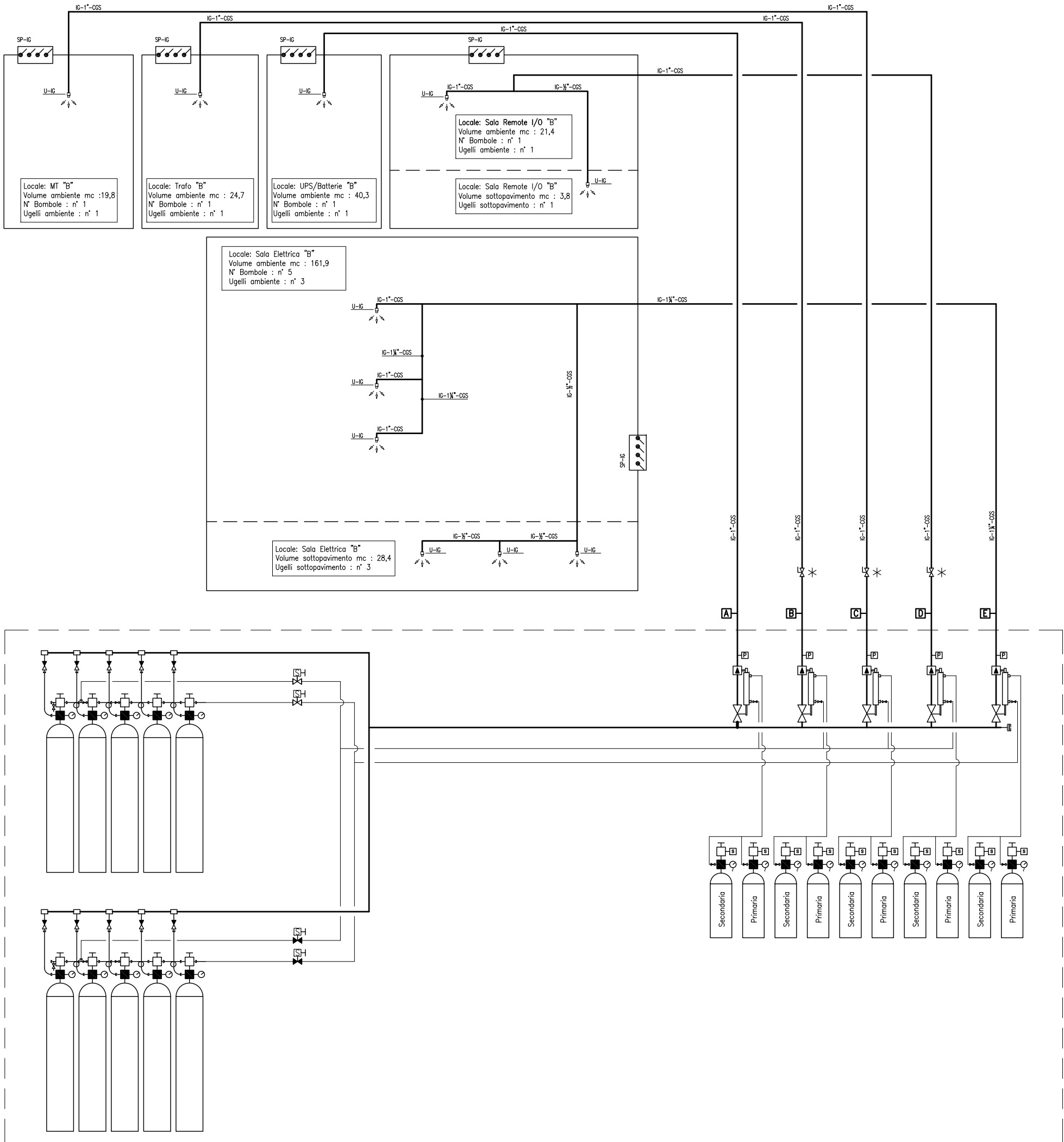
MV100P-PE-GFD-4000	Bocca di Malamocco Impianti Impianti antincendio SIMBOLOGIA
MV100P-PE-MFD-4001	Bocca di Malamocco Impianti Impianti antincendio TIPICI D'INSTALLAZIONE
MV100P-PE-MFD-6516	Bocca di Malamocco Impianti Supporti tubazioni TIPICI SUPPORTI
MV100P-PE-MFD-5631	Bocca di Malamocco Impianti Edifici di spalla - Impianti antincendio a gas inerte Edificio ELE/HVAC - Spalla Nord - lato A Piante a quota +0,50 e +3,50
MV100P-PE-MFD-5632	Bocca di Malamocco Impianti Edifici di spalla - Impianti antincendio a gas inerte Edificio ELE/HVAC - Spalla Nord - lato B Piante a quota +0,50 e +3,50
MV100P-PE-MFK-3027	Bocca di Malamocco Impianti Edifici di spalla - Impianti antincendio a gas inerte Edificio ELE/HVAC - Spalla Nord - lato B Schema funzionale

NOTE

(\*) - Prevedere valvola di intercettazione manuale per locali con concentrazione di ossigeno inferiore al LOAEL

CO		28/04/14		EMISSIONE				FJ AG YE	
REVISIONE				DESCRIZIONE				EL. CON. APP.	
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI									
MAGISTRATO ALLE ACQUE									
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA									
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984									
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991									
ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)									
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA									
CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)									
PROGETTO ESECUTIVO									
(estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)									
WBS: LN.L1.50 - MA.L1.50 - CH.L1.50									
WBE: LN.L1.50.PE.18 - MA.L1.50.PE.14 - CH.L1.50.PE.14									
BOCCA DI MALAMOCCO									
IMPIANTI									
IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI									
EDIFICIO ELE/HVAC - LATO A									
SCHEMA FUNZIONALE									
ELABORATO			CONTROLLATO			APPROVATO			
F. JACOBELLI			A.GANDINI			Y.EPRIM			
N. ELABORATO			CODICE FILE			DATA			
MV100P-PE-MFK-3026-18-C0			MV100P-PE-MFK-3026-18-C0.dwg			28 APRILE 2014			
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"									
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE					PROGETTAZIONE				
VERIFICATO: V. Ardore					CONTROLLATO: M. Brotto				
									
CONSORZIO VENEZIA NUOVA					Il Responsabile: Ing. Alberto Scotti				
Ing. H. Redi									
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RICORDO DI LEGGE									







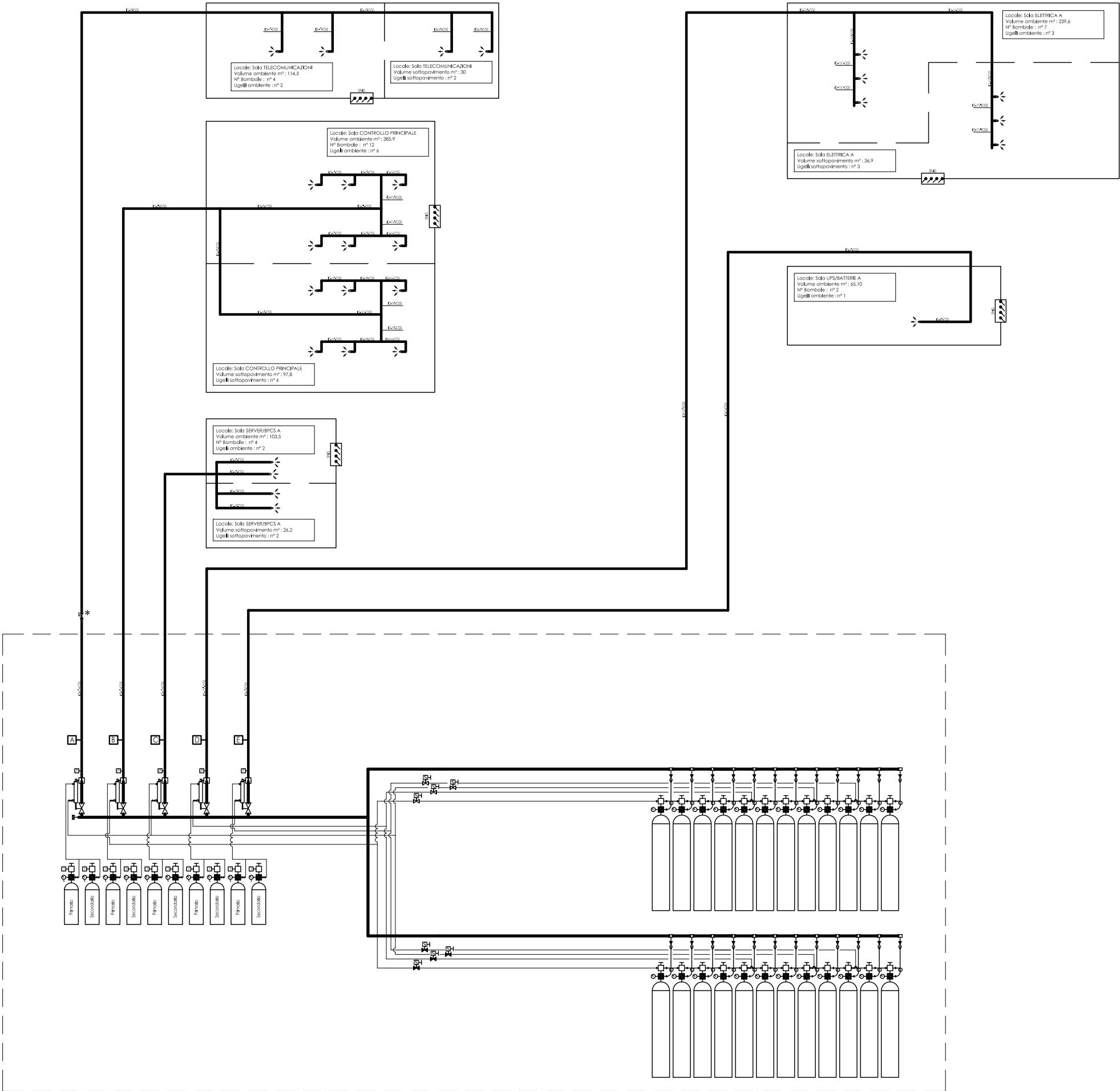
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV100P-PE-GFD-4000	Bocca di Malamocco Impianti Impianti antincendio SIMBOLOGIA
MV100P-PE-MFD-4001	Bocca di Malamocco Impianti Impianti antincendio TIPICI D'INSTALLAZIONE
MV100P-PE-MFD-6516	Bocca di Malamocco Impianti Supporti tubazioni TIPICI SUPPORTI
MV100P-PE-MFD-5632	Bocca di Malamocco Impianti Edifici di spalla - Impianti antincendio a gas inerte Edificio ELE/HVAC - Spalla Nord - lato B Piante a quota +0,50 e +3,50
MV100P-PE-MFD-5631	Bocca di Malamocco Impianti Edifici di spalla - Impianti antincendio a gas inerte Edificio ELE/HVAC - Spalla Nord - lato A Piante a quota +0,50 e +3,50
MV100P-PE-MFK-3026	Bocca di Malamocco Impianti Edifici di spalla - Impianti antincendio a gas inerte Edificio ELE/HVAC - Spalla Nord - lato A Schema funzionale

NOTE

1 - Prevedere valvola di intercettazione manuale per locali con concentrazione di ossigeno inferiore al LOAEL

CO	28/04/14	EMISSIONE		FJ	AG YE
REVISIONE		DESCRIZIONE		EL.	CON. APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI					
MAGISTRATO ALLE ACQUE					
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA					
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984					
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991					
ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)					
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA					
CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)					
PROGETTO ESECUTIVO					
(estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)					
WBS: LN.L1.50 - MA.L1.50 - CH.L1.50					
WBE: LN.L1.50.PE.18 - MA.L1.50.PE.14 - CH.L1.50.PE.14					
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI					
IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI					
EDIFICIO ELE/HVAC - LATO B					
SCHEMA FUNZIONALE					
ELABORATO		CONTROLLATO		APPROVATO	
F. JACOBELLI		A.GANDINI		Y.EPRIM	
N. ELABORATO		CODICE FILE		DATA	
MV100P-PE-MFK-3027-18-C0		MV100P-PE-MFK-3027-18-C0.dwg		28 APRILE 2014	
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE			PROGETTAZIONE		
VERIFICATO: V. Ardore			CONTROLLATO: M. Brotto		
					
CONSORZIO VENEZIA NUOVA			Il Responsabile: Ing. Alberto Scotti		
Ing. H. Redi					
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIAS REPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RICORDO DI LEGGE					





PK-2009 A IG

## DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

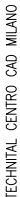
MV100P-PE-GFD-4000	Bocca di Malamocco Impianti Impianti antincendio SIMBOLOGIA
MV100P-PE-MFD-4001	Bocca di Malamocco Impianti Impianti antincendio TIPICI D'INSTALLAZIONE
MV100P-PE-MFD-6516	Bocca di Malamocco Impianti Supporti tubazioni TIPICI SUPPORTI
MV100P-PE-MFD-5633	Bocca di Malamocco Impianti Edifici di spalla - Impianti antincendio a gas inerte Edificio Automazione e Controllo - Spalla SUD Lato A Piante a +0,50, +3,50
MV100P-PE-MFD-5637	Bocca di Malamocco Impianti Edifici di spalla - Impianti antincendio a gas inerte Edificio Automazione e Controllo - Spalla SUD Piante a +7,60, +12,40
MV100P-PE-MFK-3029	Bocca di Malamocco Impianti Edifici di spalla - Impianti antincendio a gas inerte Edificio Automazione e Controllo - Spalla SUD Lato B Schema funzionale

## NOTE

(\*) - Prevedere valvola di intercettazione manuale per locali con concentrazione di ossigeno inferiore al LOAEL

CO		28/04/14		EMISSIONE				FJ AG YE	
REVISIONE				DESCRIZIONE				EL. CON. APP.	
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI									
MAGISTRATO ALLE ACQUE									
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA									
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984									
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991									
ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)									
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA									
CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)									
PROGETTO ESECUTIVO									
(estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)									
WBS: LN.L1.50 - MA.L1.50 - CH.L1.50									
WBE: LN.L1.50.PE.18 - MA.L1.50.PE.14 - CH.L1.50.PE.14									
BOCCA DI MALAMOCCO									
IMPIANTI									
IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI									
EDIFICIO AUTOMAZIONE E CONTROLLO									
LATO A - SCHEMA FUNZIONALE									
ELABORATO			CONTROLLATO			APPROVATO			
F. JACOBELLI			A.GANDINI			Y.EPRIM			
N. ELABORATO			CODICE FILE			DATA			
MV100P-PE-MFK-3028-18-CO			MV100P-PE-MFK-3028-18-C0.dwg			28 APRILE 2014			
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"									
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE					PROGETTAZIONE				
VERIFICATO: V. Ardore					CONTROLLATO: M. Brotto				
									
CONSORZIO VENEZIA NUOVA					Il Responsabile: Ing. Alberto Scotti				
Ing. H. Redi									
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIAS RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RICORDO DI LEGGE									

[illegible][illegible]

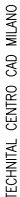


MV100P-PE-MFK-3071	STAZIONE DI POMPAGGIO RETE IDRANTI DA VASCA "B" - SCHEMA FUNZIONALE
MV100P-PE-MZD-4000	SIMBOLOGIA MECCANICA
MV100P-PE-MZD-4001	SIMBOLOGIA ELETTROSTRUMENTALE

1: LIVELLO MINIMO PER RISERVA ANTINCENDIO A QUOTA -3.90

OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI  
QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE

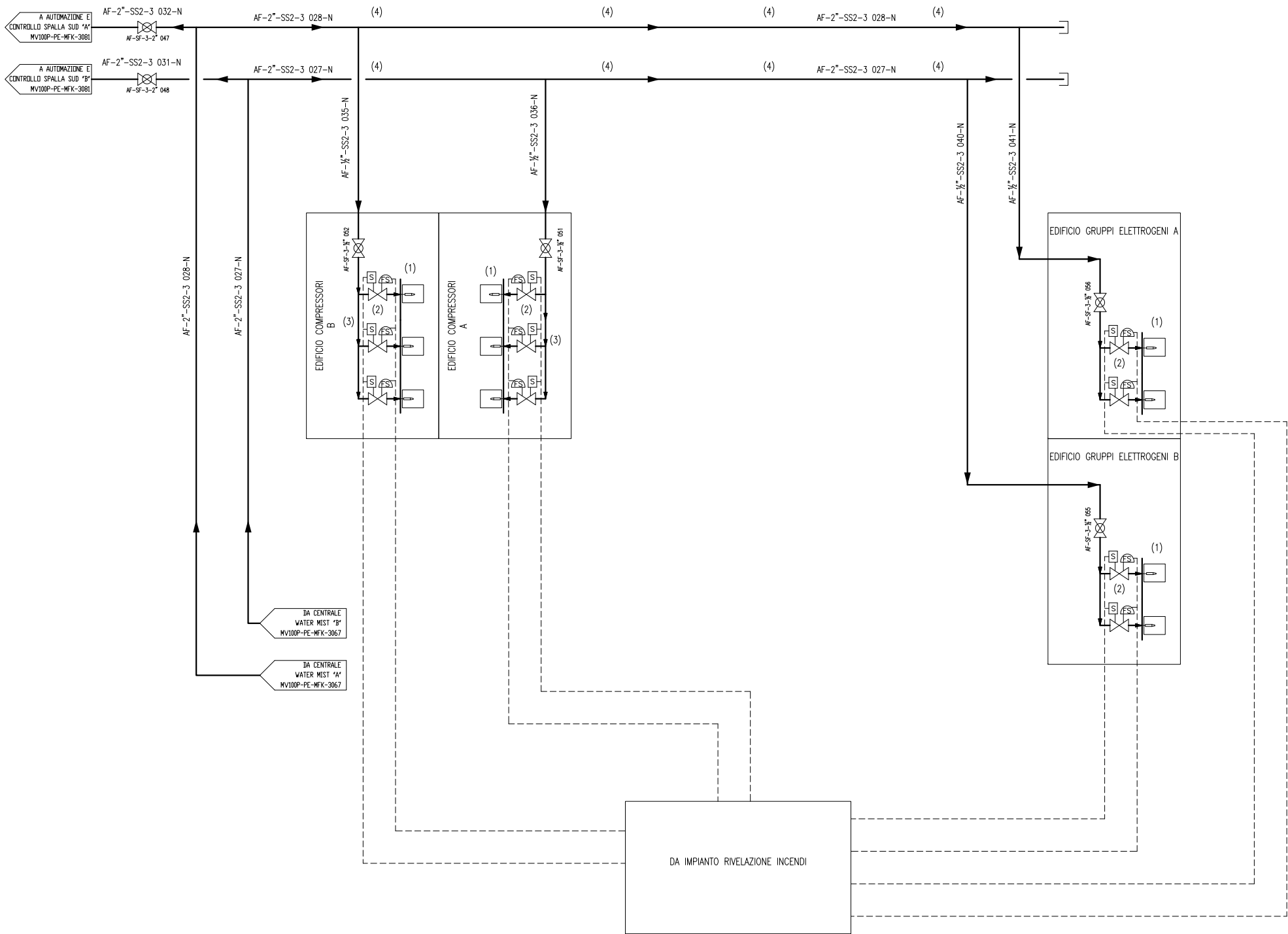




MV100P-PE-MFK-3062	STAZIONE DI POMPAGGIO RETE IDRANTI DA VASCA "A" - SCHEMA FUNZIONALE
MV100P-PE-MZD-4000	SIMBOLOGIA MECCANICA
MV100P-PE-MZD-4001	SIMBOLOGIA ELETTROSTRUMENTALE

1: LIVELLO MINIMO PER RISERVA ANTINCENDIO A QUOTA -3.90

OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI  
QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE

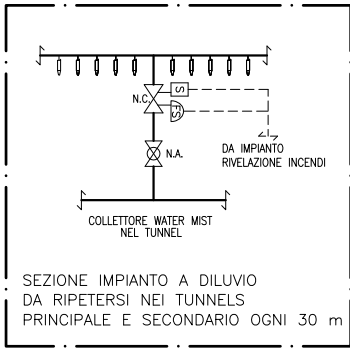


DOCUMENTI DI RIFERIMENTO



MV100P-PE-MFK-3067	SPEGNIMENTO AD ACQUA NEBULIZZATA - SCHEMA FUNZIONALE
MV100P-PE-MFK-3081	ACQUA NEBULIZZATA IN GALLERIA - SCHEMA FUNZIONALE
MV100P-PE-GFD-4002	SIMBOLOGIA ANTINCENDIO

NOTE

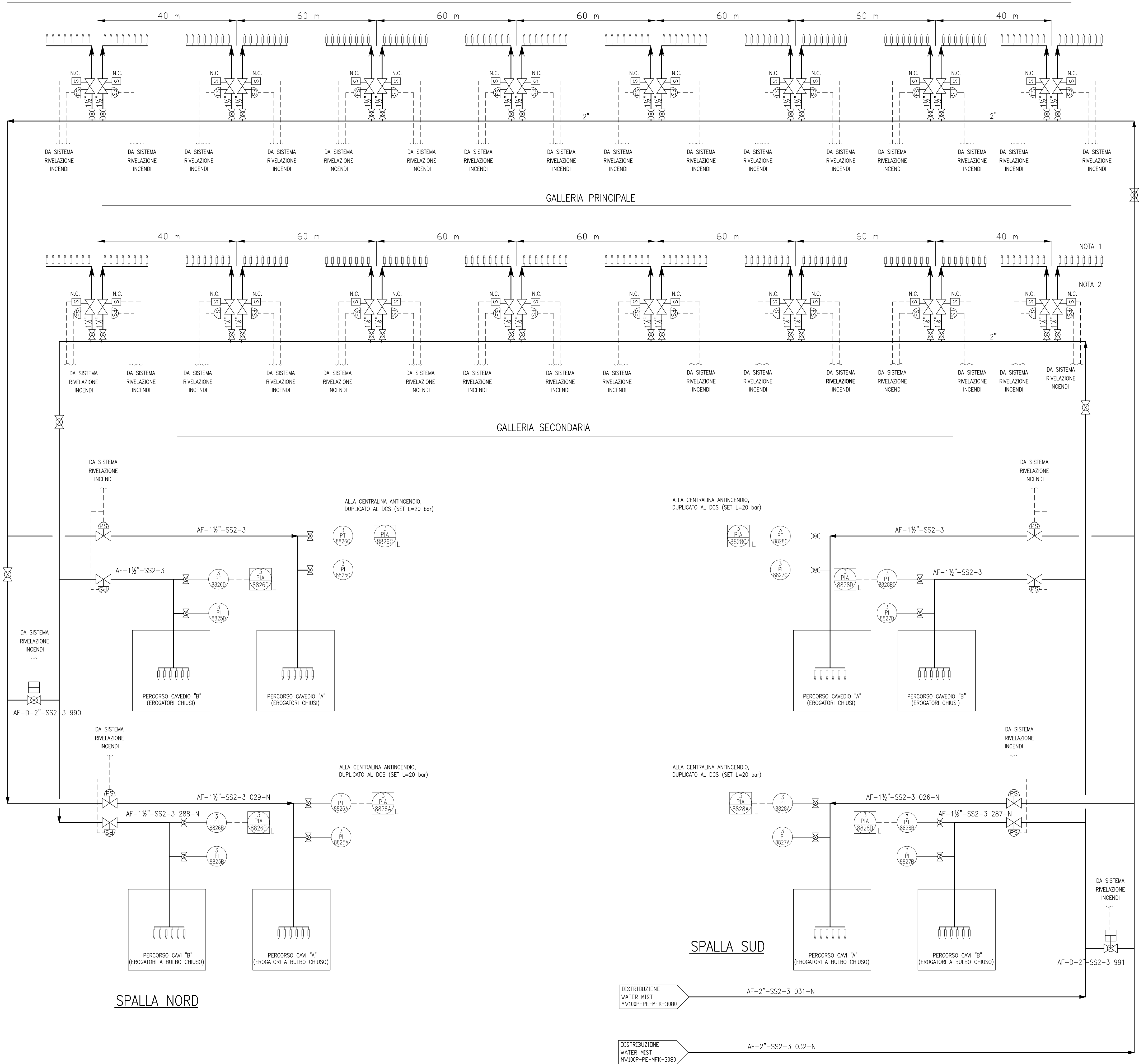
- 1) LA POSIZIONE DEGLI EROGATORI E' INDICATIVA - GLI UGELLI SONO DEL TIPO A BULBO APERTO
- 2) VALVOLA DI SEZIONAMENTO
- 3) PROTEZIONE SOTTO COFANATURA MACCHINE
- 4) TIPOCO "B" DA RIPETERE NEI TUNNELS OGNI 30 m



TIPOCO "B"

CO	28/04/14	EMISSIONE		FJ	AG YE
REVISIONE		DESCRIZIONE		EL	CON. APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI					
MAGISTRATO ALLE ACQUE					
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA					
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984					
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991					
ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)					
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA					
CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)					
PROGETTO ESECUTIVO					
(estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)					
WBS: LN.L1.50 - MA.L1.50 - CH.L1.50					
WBE: LN.L1.50.PE.18 - MA.L1.50.PE.14 - CH.L1.50.PE.14					
BOCCA DI MALAMOCCO					
IMPIANTI					
IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI					
DISTRIBUZIONE ACQUA NEBULIZZATA					
SCHEMA DI PRINCIPIO					
ELABORATO		CONTROLLATO		APPROVATO	
F. JACOBELLI		A.GANDINI		Y.EPRIM	
N. ELABORATO		CODICE FILE		DATA	
MV100P-PE-MFK-3080-18-CO		MV100P-PE-MFK-3080-18-CO.dwg		28 APRILE 2014	
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE			PROGETTAZIONE		
VERIFICATO: V. Ardone			CONTROLLATO: M. Brotto		
			 <b>PROF. F. P. A.</b>		
CONSORZIO VENEZIA NUOVA			Il Responsabile: Ing. Alberto Scotti		
Ing. H. Redi					
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE					

## GALLERIE MALAMOCCO



## DOCUMENTI DI RIFERIMENTO



MV100P-PE-MFK-3067	SPEGNIMENTO AD ACQUA NEBULIZZATA - SCHEMA FUNZIONALE
MV100P-PE-MFK-3080	DISTRIBUZIONE ACQUA NEBULIZZATA - SCHEMA DI PRINCIPIO
MV100P-PE-GFD-4002	SIMBOLOGIA ANTINCENDIO

## NOTE

- 1) LA POSIZIONE DEGLI EROGATORI E' INDICATIVA
- 2) VALVOLA DI SEZIONAMENTO
- 3) NELLE GALLERIE EROGATORI A BULBO APERTO

C1	20/06/14	EMISSIONE		FJ	AG YE
CD	28/04/14	EMISSIONE		FJ	AG YE
REVISIONE		DESCRIZIONE		EL.	CON. APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI					
MAGISTRATO ALLE ACQUE					
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA					
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984					
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991					
ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)					
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA					
CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)					
PROGETTO ESECUTIVO					
(estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)					
WBS: LN.L1.50 - MA.L1.50 - CH.L1.50					
WBE: LN.L1.50.PE.18 - MA.L1.50.PE.14 - CH.L1.50.PE.14					
BOCCA DI MALAMOCCO					
IMPIANTI					
IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI					
ACQUA NEBULIZZATA IN GALLERIA					
SCHEMA FUNZIONALE					
ELABORATO		CONTROLLATO		APPROVATO	
F. JACOBELLI		A.GANDINI		Y.EPRIM	
N. ELABORATO		CODICE FILE		DATA	
MV100P-PE-MFK-3081-18-C1		MV100P-PE-MFK-3081-18-C1.dwg		20 GIUGNO 2014	
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE			PROGETTAZIONE		
VERIFICATO:		CONTROLLATO:		Il Responsabile:	
L. Carretta		V. Ardane		Ing. Alberto Scotti	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA					
Ing. H. Redi					
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RICORDO DI LEGGE					

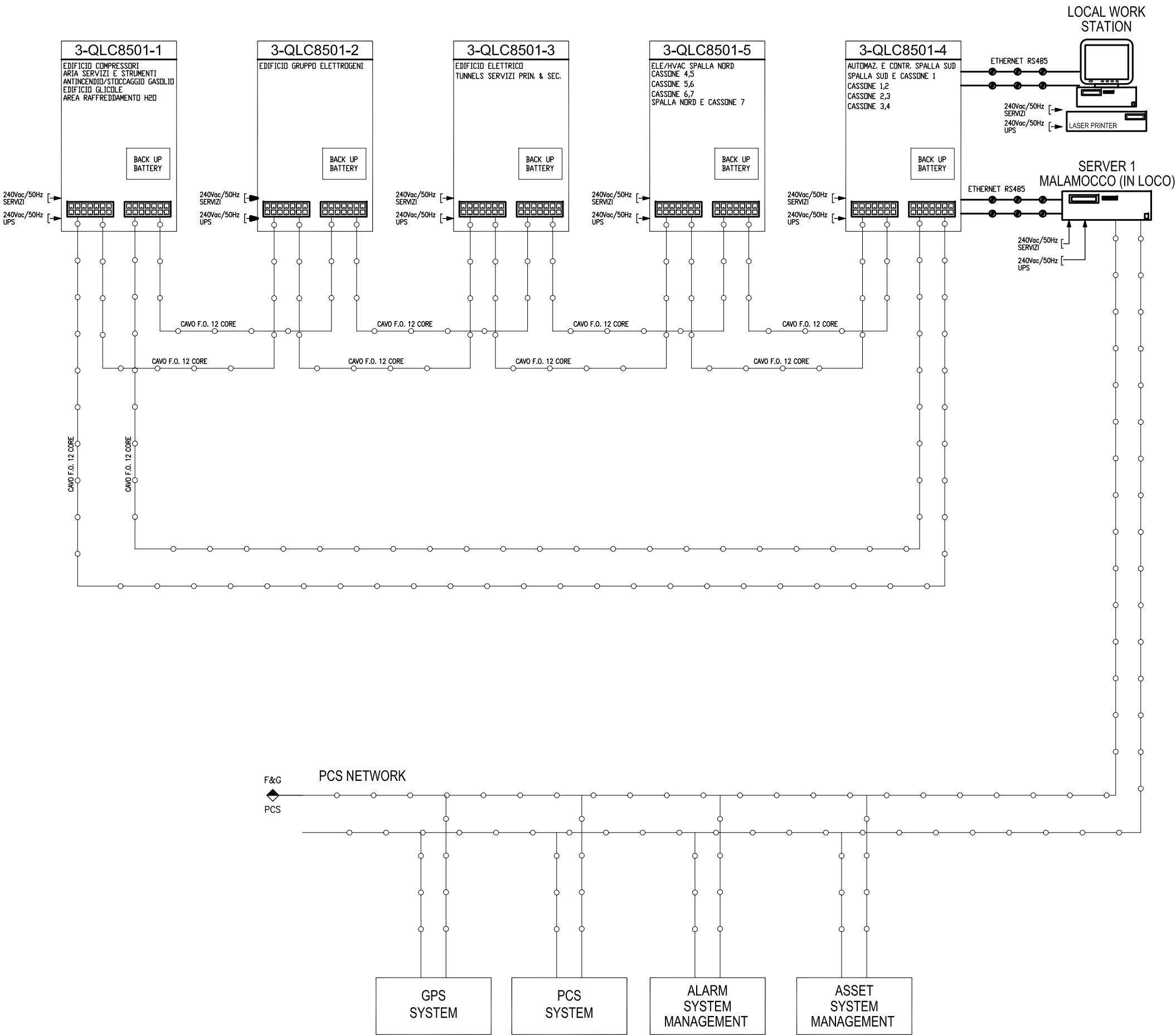


CO	28/04/14	EMISSIONE	FJ	AG	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE			EL.	CON. APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI					
MAGISTRATO ALLE ACQUE					
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA					
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)					
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)					
PROGETTO ESECUTIVO (estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)					
WBS: LN.L1.50 – MA.L1.50 – CH.L1.50 WBE: LN.L1.50.PE.18 – MA.L1.50.PE.14 – CH.L1.50.PE.14					
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI					
IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI E GAS METANO					
CENTRALE DI RILEVAZIONE – ARCHITETTURA MALAMOCCO					
ELABORATO  F. JACOBELLI		CONTROLLATO  A.GANDINI		APPROVATO  Y.EPRIM	
N. ELABORATO  MV100P-PE-MFK-3201-18-C0		CODICE FILE  MV100P-PE-MFK-3201-18-C0.dwg		DATA  28 APRILE 2014	
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO: V. Ardone  CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. H. Redi			PROGETTAZIONE  Il Responsabile: Ing. Alberto Scotti		
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE					

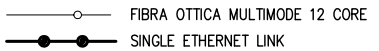
INDICE REVISIONE									
FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONE FOGLIO							
		CO	.	.	.	.	.	.	.
001	PRIMA PAGINA	X							
002	INDICE	X							
003	INFO	X							
004	ARCHITETTURA MALAMOCCO	X							
005									
006									
007									
008									
009									
010									
011									
012									
013									
014									
015									
016									
017									
018									
019									
020									
021									
022									
023									
024									
025									
026									
027									
028									
029									
030									
031									
032									
033									
034									
035									
036									
037									
038									
039									
040									
041									
042									
043									
044									
045									
046									
047									
048									
049									
050									
051									
052									



NOTE:

- 1) I quadri di rivelazione incendi e gas dovranno essere in grado di essere collegati in rete tramite un doppio anello ridondato di fibra ottica multi modale.
- 2) Nell' edificio AUTOMAZIONE E CONTROLLO dovrà essere previsto un “tollerante il guasto” che fungerà per interfaccia del sistema rivelazione incendi e gas insieme gli altri sistemi di automazione del MOSE, il server dovrà essere collegato sulla stessa rete ridondata dei quadri di rivelazione.
- 3) Nell' edificio AUTOMAZIONE E CONTROLLO dovrà essere prevista una stazione CLIENT del SERVER di bocca, per la visualizzazione di tutti gli allarmi e lo stato di tutti i componenti del sistema rivelazione incendi e gas. La visualizzazione avverrà tramite apposite pagine grafiche. Ogni azione sui sistemi di rivelazione e comando dovrà essere protetta da una chiave di accesso dedicata.
- 4) Il SERVER dovrà avere come minimo le seguenti parti in configurazione ridondata:
  - a. Scheda Madre CPU
  - b. Disco fisso
  - c. Schede di rete ethernet
  - d. Alimentatore di sistema
- 5) Il SERVER dovrà interfacciarsi con la rete PCS attraverso una connessione ethernet ridondata e dovrà essere in grado di:
  - a. Scambiare con il sistema PCS attraverso protocollo OPC le informazioni cumulative di allarme, guasto e di intervento dei sistemi di spegnimento.
  - b. Inviare individualmente al sistema ALARM MANAGEMENT tutti gli allarmi relativi ad ogni singola apparecchiatura automatica e/o manuale di rivelazione incendi e gas per la storicizzazione cronologica degli eventi. Il sistema dovrà inviare tali allarmi con il relativo TIME STAMP.
  - c. Inviare tramite protocollo HART le informazione di ogni sensore di gas al sistema di ASSET MANAGEMENT per la gestione della manutenzione dell' impianto.
  - d. Sincronizzare l' orologio del SERVER e di tutte i quadri rivelazione incendi e gas con il sistema GPS dell' impianto
- 6) I quadri di rivelazione incendi e gas dovranno essere certificati in accordo alle normative vigenti EN54–2, EN54–4 e EN12094–1
- 7) I quadri di rivelazione incendi e gas dovranno avere come minimo le seguenti parti in configurazione ridondata e sostituibili sotto tensione:
  - a. Scheda CPU (back up a caldo)
  - b. Scheda di network per la connessione alla rete ridondata
  - c. Switch Ethernet fibra ottica multimodale
  - d. Alimentatore principale 220 Vac/24Vdc certificato EN54–4, ogni sistema di alimentazione sarà dimensionato per garantire il carico massimo con tutte le apparecchiature in allarme.
- 8) I quadri di rivelazione incendi e gas dovranno essere alimentati da sorgente 220Vac da UPS ridondata e completi di batterie in tampone in grado di garantire l' autonomia del sistema per 24 ore in normale funzionamento e 30 minuti in allarme, come previsto dalla UNI–9765.
- 9) I quadri di rivelazione incendi e gas dovranno essere installati in carpenterie autoportanti e dovranno contenere oltre che le batterie di emergenza tutte le morsettiere di interfaccia verso il campo. Tutti i morsetti di alimentazione 24VDC dovranno essere completi di fusibile a protezione del circuito
- 10) Le interfacce relè verso i sistemi di blocco (quadri elettrici, HVAC etc.) dovranno essere in logica “fail to safe” con relè normalmente energizzato in condizioni normali.
- 11) I quadri di rivelazione incendi e gas dovranno essere dimensionati in modo da garantire come minimo:
  - a. Memoria CPU 50% libera per espansioni future
  - b. Alimentatori dimensionati considerando il 30% di potenza in eccesso a massimo carico
  - c. Ingressi digitali e analogici 20% liberi installati e cablati
  - d. Uscite digitali 20% liberi installati e cablati
  - e. Linee indirizzate 25% di indirizzi disponibili
  - f. Spazio per futuri ampliamenti 10%
- 12) La quantità di dispositivi da installarsi negli edifici è indicata nei disegni planimetrici, in ogni caso sarà a carico del fornitore verificare la congruità alla norma UNI9795/2013 in conformità alla struttura dell' edificio o della zona da proteggere.
- 13) Tutti i componenti di rivelazione incendio dovranno essere conformi e/o certificati in accordo alle rispettive EN54.
- 14) Le linee di rivelazione indirizzabili dovranno essere ad anello chiuso e i componenti indirizzati dovranno essere corredati di isolatore di corto circuito conformi alla EN54–17.
- 15) I rivelatori di fumo, di temperatura, e combinati dovranno essere di tipo analogico indirizzabile inclusi quelli installati in area classificata ZONA 2 ed essere univocamente identificabili dal sistema di controllo principale.
- 16) Sulle passerelle elettriche installate nei tunnel di collegamento tra edifici e nei cassoni, dovrà essere previsto un sistema di rivelazione a cavo termosensibile. Il cavo dovrà essere diviso in zone e come indicato nella UNI9795, la zona non dovrà superare i 30mt lineari di lunghezza passerella. Il cavo termosensibile collegato al sistema individualmente o tramite moduli indirizzati e barriere a sicurezza intrinseca ove necessario certificate per ZONA 2 .Il cavo dovrà essere posato a zig–zag su ogni singola passerella.
- 17) Nei cassoni sono previsti una serie di rivelatori di gas combustibile, i rivelatori di gas dovranno essere idonei per area classificata ZONA 2 certificati ATEX. Il rivelatore dovrà essere composto da sensore di tipo catalitico e trasmettitore. Il trasmettitore sarà corredato di display locale per la visualizzazione della concentrazione di gas e per la calibrazione. I rivelatori dovranno essere del tipo “one man calibration non intrusive” (calibrazione e test da effettuarsi da una singola persona senza dover aprire la custodia) e dovranno supportare il protocollo HART per la trasmissione dei dati al sistema di manutenzione principale. Il sensore catalitico dovrà avere il corpo in acciaio inossidabile mentre il trasmettitore dovrà essere idoneo per installazione in ambiente marino con grado di protezione IP66.



SISTEMA DI CONNESSIONE LEGENDA:



CO	28/04/14	EMISSIONE	FJ	AG	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE			EL.	CON. APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI					
MAGISTRATO ALLE ACQUE					
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA					
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)					
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)					
PROGETTO ESECUTIVO (estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)					
WBS: LN.L1.50 – MA.L1.50 – CH.L1.50 WBE: LN.L1.50.PE.18 – MA.L1.50.PE.14 – CH.L1.50.PE.14					
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI					
IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI					
EDIFICIO ELETTRICO SCHEMA A BLOCCHI					
ELABORATO  F. JACOBELLI		CONTROLLATO  A.GANDINI		APPROVATO  Y.EPRIM	
N. ELABORATO  MV100P-PE-MFK-3211-18-C0		CODICE FILE  MV100P-PE-MFK-3211-18-C0.dwg		DATA  28 APRILE 2014	
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO: V. Ardone  CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. H. Redi			PROGETTAZIONE  Il Responsabile: Ing. Alberto Scotti		
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE					



INDICE REVISIONE											
FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONE FOGLIO									
		C0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
001	PRIMA PAGINA	X									
002	INDICE	X									
003	EDIFICIO ELETTRICO	X									
004											
005											
006											
007											
008											
009											
010											
011											
012											
013											
014											
015											
016											
017											
018											
019											
020											
021											
022											
023											
024											
025											
026											
027											
028											
029											
030											
031											
032											
033											
034											
035											
036											
037											
038											
039											
040											
041											
042											
043											
044											
045											
046											
047											
048											
049											
050											
051											
052											

DISEGNI DI RIFERIMENTO	
MV100P–PE–MFD–4603	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO – EDIFICIO ELETTRICO DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE – PIANTA A QUOTA PAVIMENTO
MV100P–PE–GFD–4002	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO E GAS METANO SIMBOLOGIA

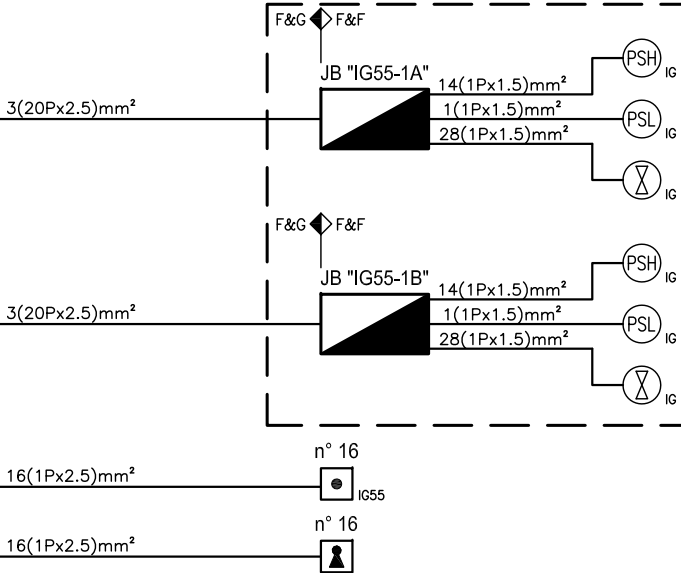
LFACP EDIFICIO ELETTRICO  
3-QLC8501-3

CERTIFICAZIONE EN 12094-1

SCHEDA SPEGNIMENTO

SCHEDA SPEGNIMENTO

SCHEDA SPEGNIMENTO



ELENCO COMPONENTI PACKAGE "A"

SOV	PSH	PSL
28	14	1

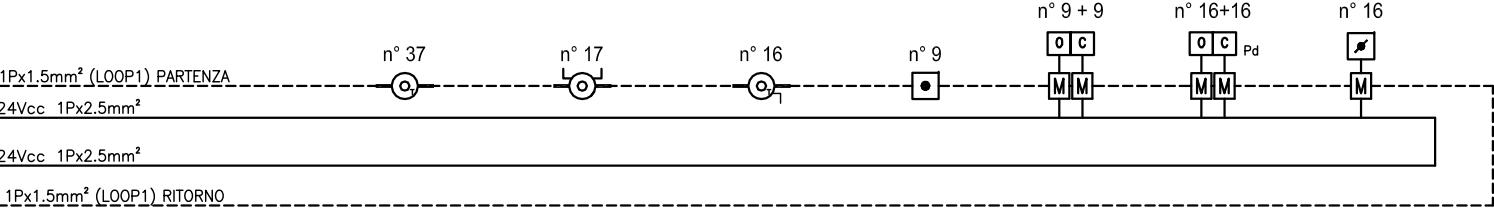
PRINCIPALE  
14 ZONE DI SPEGNIMENTO

ELENCO COMPONENTI PACKAGE "B"

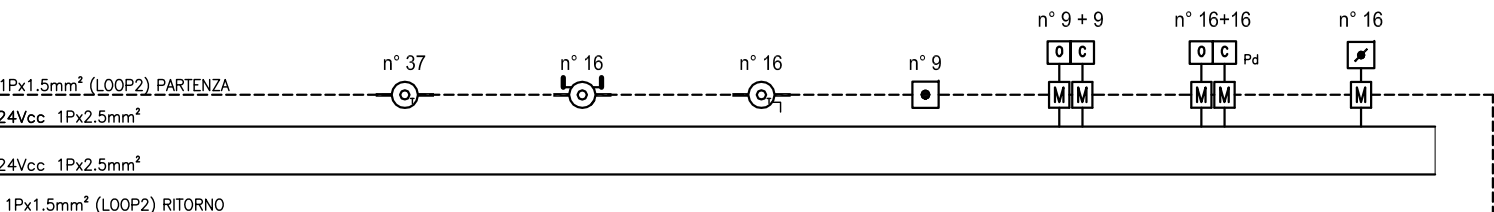
SOV	PSH	PSL
28	14	1

RISERVA  
14 ZONE DI SPEGNIMENTO

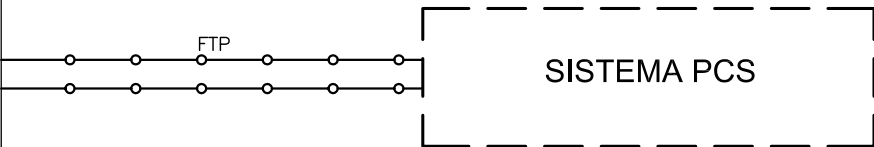
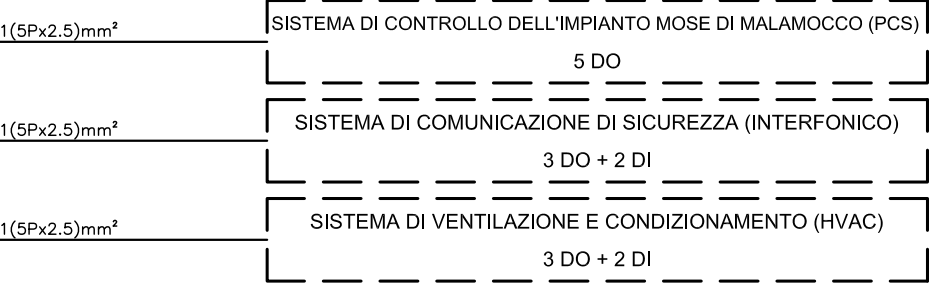
SCHEDA INDIRIZZABILE





SCHEDA INDIRIZZABILE



SCHEDA INTERFACCIE



230Vac/50Hz  
SERVIZI  
230Vac/50Hz  
UPS

CO	28/04/14	EMISSIONE	FJ	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI					
MAGISTRATO ALLE ACQUE					
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA					
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)					
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)					
PROGETTO ESECUTIVO (estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)					
WBS: LN.L1.50 – MA.L1.50 – CH.L1.50 WBE: LN.L1.50.PE.18 – MA.L1.50.PE.14 – CH.L1.50.PE.14					
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI					
IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI					
EDIFICIO GRUPPI ELETTOGENI SCHEMA A BLOCCHI					
ELABORATO		CONTROLLATO		APPROVATO	
F. JACOBELLI		A.GANDINI		Y.EPRIM	
N. ELABORATO		CODICE FILE		DATA	
MV100P-PE-MFK-3215-18-C0		MV100P-PE-MFK-3215-18-C0.dwg		28 APRILE 2014	
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO: V. Ardone  CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. H. Redi			PROGETTAZIONE  Il Responsabile: Ing. Alberto Scotti		
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE					





INDICE REVISIONE											
FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONE FOGLIO									
		C0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
001	PRIMA PAGINA	X									
002	INDICE	X									
003	EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI	X									
004	EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI	X									
005											
006											
007											
008											
009											
010											
011											
012											
013											
014											
015											
016											
017											
018											
019											
020											
021											
022											
023											
024											
025											
026											
027											
028											
029											
030											
031											
032											
033											
034											
035											
036											
037											
038											
039											
040											
041											
042											
043											
044											
045											
046											
047											
048											
049											
050											
051											
052											

DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV100P–PE–MFD–4641	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO – EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE – PIANTA A QUOTA PAVIMENTO
MV100P–PE–MFD–4642	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO – EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE – PIANTA A QUOTA MEZZANINO
MV100P–PE–GFD–4002	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO E GAS METANO SIMBOLOGIA

LFACP EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI  
3-QLC8501-2

CERTIFICAZIONE EN 12094-1

CERTIFICAZIONE EN 54-2, EN54-4

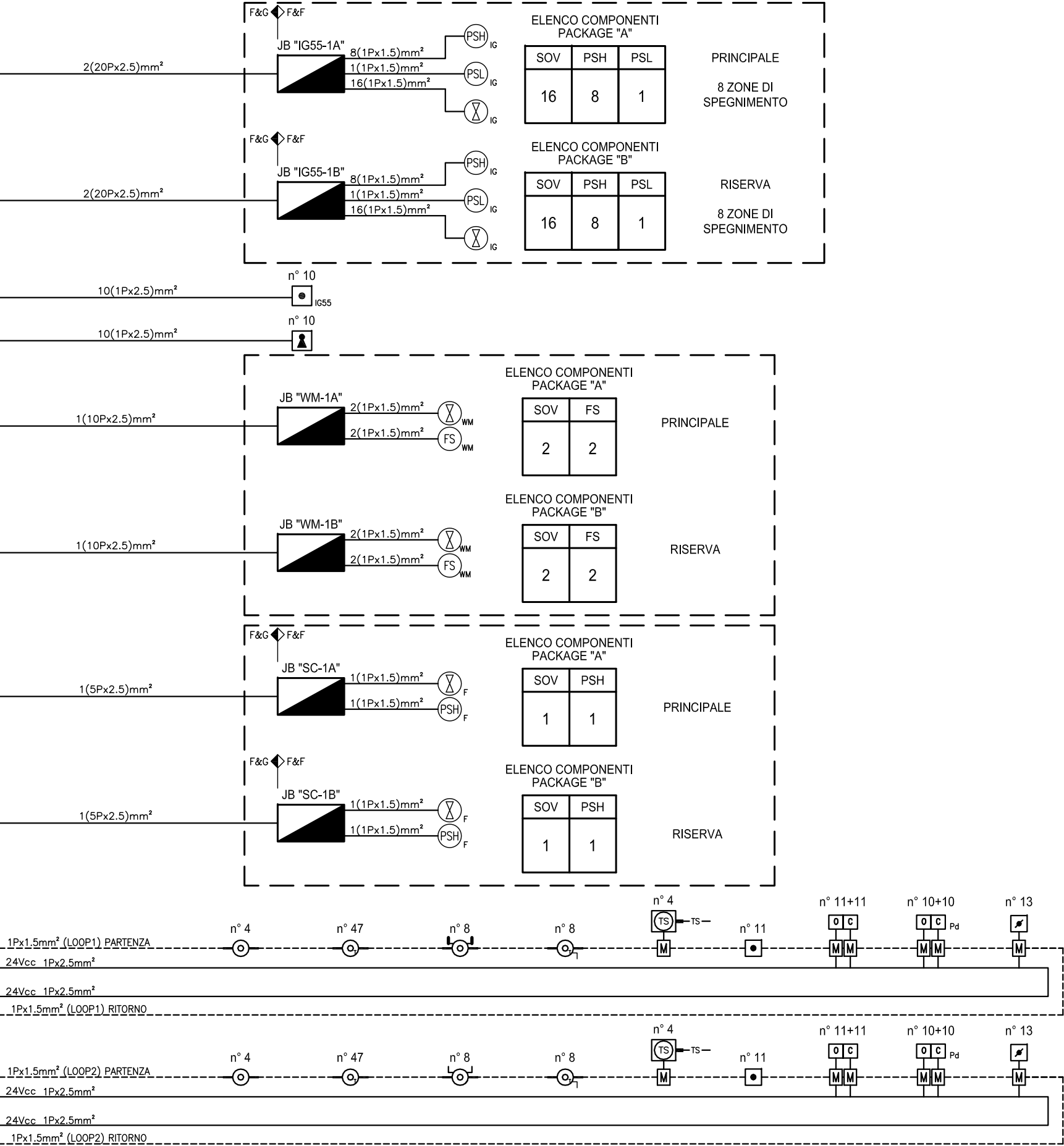
SCHEDA  
SPEGNIMENTO

SCHEDA  
SPEGNIMENTO

SCHEDA  
SPEGNIMENTO

SCHEDA  
INDIRIZZABILE

SCHEDA  
INDIRIZZABILE



TO Sh.3

SCHEDA  
INTERFACCIE

1(5Px2.5)mm<sup>2</sup>

SISTEMA DI CONTROLLO DELL'IMPIANTO MOSE DI MALAMOCCO (PCS)

5 DO

1(5Px2.5)mm<sup>2</sup>

SISTEMA DI COMUNICAZIONE DI SICUREZZA (INTERFONICO)

3 DO + 2 DI

1(5Px2.5)mm<sup>2</sup>

SISTEMA DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO (HVAC)

3 DO + 2 DI

FTP



SISTEMA PCS

LFACP EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI  
3-QLC8501-2

CERTIFICAZIONE EN 54-2, EN54-4

230Vac/50Hz  
SERVIZI

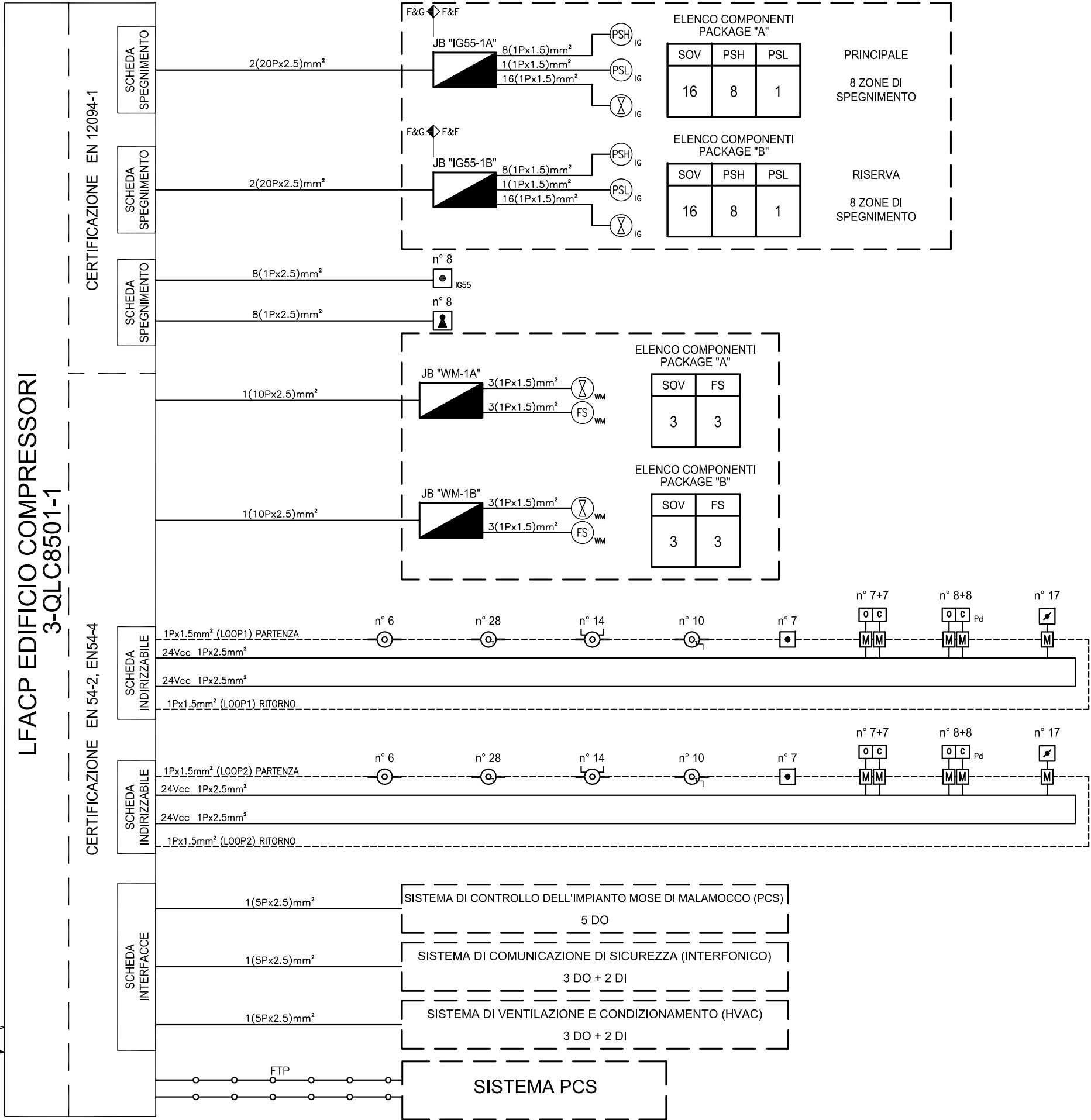
230Vac/50Hz  
UPS



CO	28/04/14	EMISSIONE	FJ	AG	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE			EL.	CON. APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI					
MAGISTRATO ALLE ACQUE					
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA					
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)					
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)					
PROGETTO ESECUTIVO (estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)					
WBS: LN.L1.50 – MA.L1.50 – CH.L1.50 WBE: LN.L1.50.PE.18 – MA.L1.50.PE.14 – CH.L1.50.PE.14					
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI					
IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI					
EDIFICIO COMPRESSORI SCHEMA A BLOCCHI					
ELABORATO		CONTROLLATO		APPROVATO	
F. JACOBELLI		A.GANDINI		Y.EPRIM	
N. ELABORATO		CODICE FILE		DATA	
MV100P-PE-MFK-3221-18-C0		MV100P-PE-MFK-3221-18-C0.dwg		28 APRILE 2014	
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO: V. Ardone  CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. H. Redi			PROGETTAZIONE  Il Responsabile: Ing. Alberto Scotti		
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE					



INDICE REVISIONE											
FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONE FOGLIO									
		C0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
001	PRIMA PAGINA	X									
002	INDICE	X									
003	EDIFICIO COMPRESSORI	X									
004											
005											
006											
007											
008											
009											
010											
011											
012											
013											
014											
015											
016											
017											
018											
019											
020											
021											
022											
023											
024											
025											
026											
027											
028											
029											
030											
031											
032											
033											
034											
035											
036											
037											
038											
039											
040											
041											
042											
043											
044											
045											
046											
047											
048											
049											
050											
051											
052											

DISEGNI DI RIFERIMENTO	
MV100P–PE–MFD–4652	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO – EDIFICIO COMPRESSORI DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE – PIANTA A QUOTA PAVIMENTO
MV100P–PE–GFD–4002	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO E GAS METANO SIMBOLOGIA



CO	28/04/14	EMISSIONE	FJ	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI					
MAGISTRATO ALLE ACQUE					
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA					
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)					
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)					
PROGETTO ESECUTIVO (estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)					
WBS: LN.L1.50 – MA.L1.50 – CH.L1.50 WBE: LN.L1.50.PE.18 – MA.L1.50.PE.14 – CH.L1.50.PE.14					
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI					
IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI EDIFICIO AUTOMAZIONE E CONTROLLO SPALLA SUD SCHEMA A BLOCCHI					
ELABORATO  F. JACOBELLI		CONTROLLATO  A.GANDINI		APPROVATO  Y.EPRIM	
N. ELABORATO  MV100P-PE-MFK-3226-18-C0		CODICE FILE  MV100P-PE-MFK-3226-18-C0.dwg		DATA  28 APRILE 2014	
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO: V. Ardone  CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. H. Redi			PROGETTAZIONE  Il Responsabile: Ing. Alberto Scotti		
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE					



INDICE REVISIONE											
FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONE FOGLIO									
		CO	.	.	.	.	.	.	.	.	.
001	PRIMA PAGINA	X									
002	INDICE	X									
003	EDIFICIO AUTOMAZIONE E CONTROLLO SPALLA SUD	X									
004											
005											
006											
007											
008											
009											
010											
011											
012											
013											
014											
015											
016											
017											
018											
019											
020											
021											
022											
023											
024											
025											
026											
027											
028											
029											
030											
031											
032											
033											
034											
035											
036											
037											
038											
039											
040											
041											
042											
043											
044											
045											
046											
047											
048											
049											
050											
051											
052											

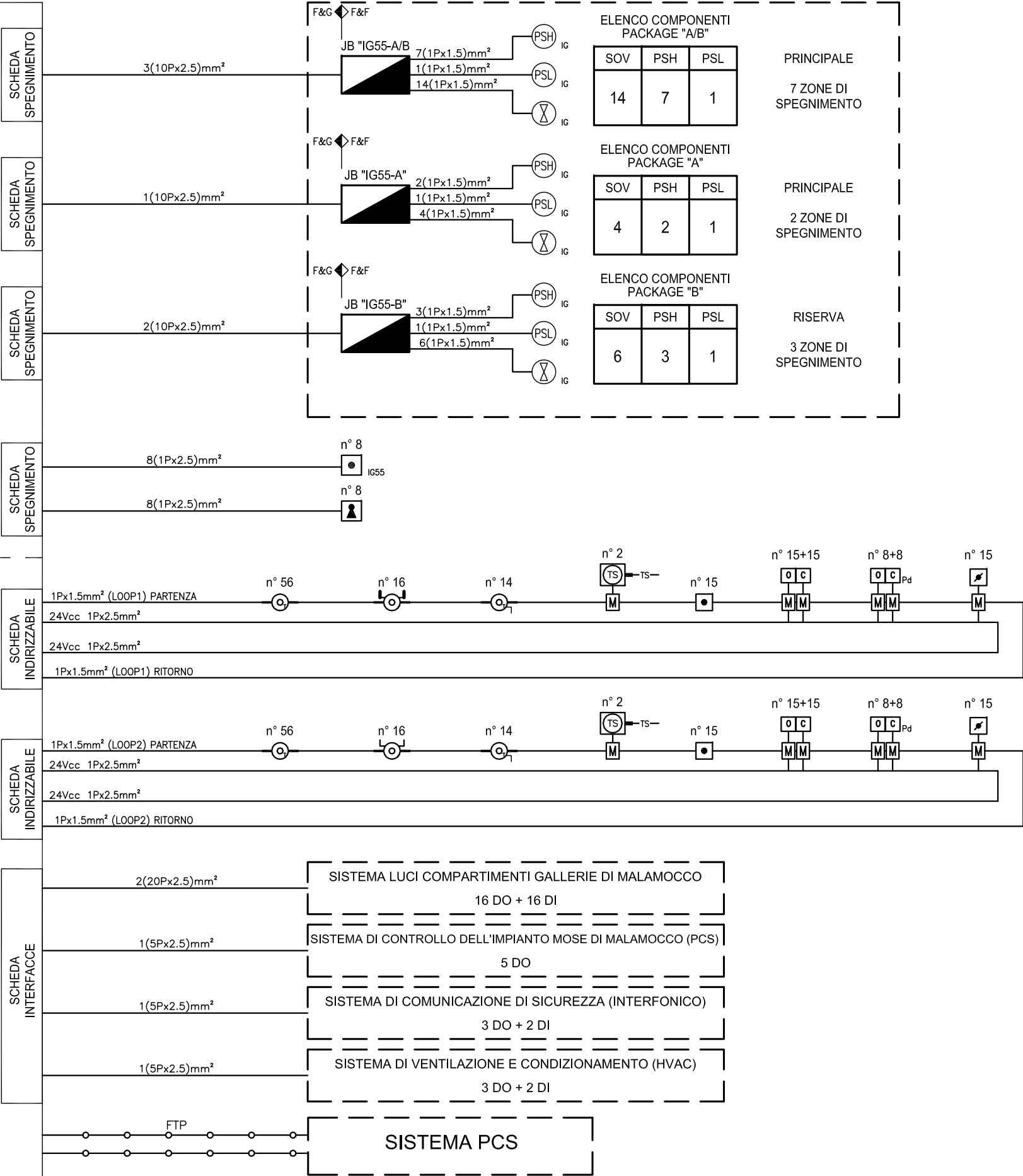
DISEGNI DI RIFERIMENTO	
MV100P–PE–MFD–4661	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO EDIFICIO AUTOMAZIONE E CONTROLLO – SPALLA SUD DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE – Pianta a Q.TA +0.50 E +3.45
MV100P–PE–MFD–4662	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO EDIFICIO AUTOMAZIONE E CONTROLLO – SPALLA SUD DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE – Pianta a Q.TA +7.65,+12.65
MV100P–PE–GFD–4002	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO E GAS METANO SIMBOLOGIA





LFACP EDIFICIO AUTOMAZIONE E CONTROLLO SPALLA SUD  
3-QLC8501-4

CERTIFICAZIONE EN 12094-1

CERTIFICAZIONE EN 54-2, EN54-4

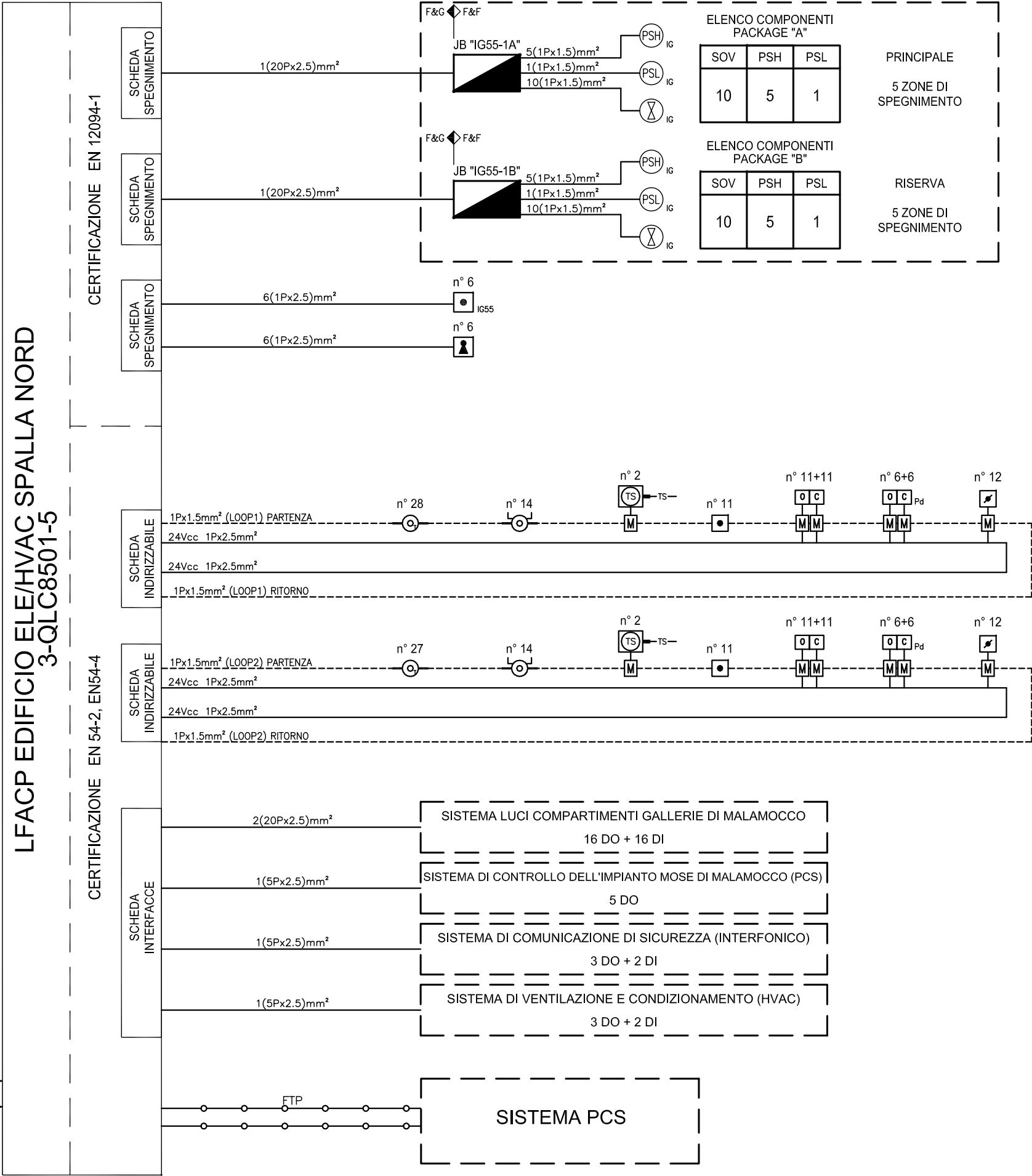




CO	28/04/14	EMISSIONE	FJ	AG	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE			EL.	CON. APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI					
MAGISTRATO ALLE ACQUE					
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA					
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)					
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)					
PROGETTO ESECUTIVO (estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)					
WBS: LN.L1.50 – MA.L1.50 – CH.L1.50 WBE: LN.L1.50.PE.18 – MA.L1.50.PE.14 – CH.L1.50.PE.14					
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI					
IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI					
EDIFICIO ELE/HVAC SPALLA NORD SCHEMA A BLOCCHI					
ELABORATO  F. JACOBELLI		CONTROLLATO  A.GANDINI		APPROVATO  Y.EPRIM	
N. ELABORATO  MV100P-PE-MFK-3231-18-C0		CODICE FILE  MV100P-PE-MFK-3231-18-C0.dwg		DATA  28 APRILE 2014	
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO: V. Ardone  CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. H. Redi			PROGETTAZIONE  Il Responsabile: Ing. Alberto Scotti		
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE					



INDICE REVISIONE											
FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONE FOGLIO									
		C0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
001	PRIMA PAGINA	X									
002	INDICE	X									
003	EDIFICIO ELE/HVAC SPALLA NORD	X									
004											
005											
006											
007											
008											
009											
010											
011											
012											
013											
014											
015											
016											
017											
018											
019											
020											
021											
022											
023											
024											
025											
026											
027											
028											
029											
030											
031											
032											
033											
034											
035											
036											
037											
038											
039											
040											
041											
042											
043											
044											
045											
046											
047											
048											
049											
050											
051											
052											

DISEGNI DI RIFERIMENTO	
MV100P-PE-GFD-4002	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO E GAS METANO SIMBOLOGIA
MV100P-PE-MFD-4670	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE EDIFICIO ELE/HVAC SPALLA NORD PLANIMETRIA



CO	28/04/14	EMISSIONE	FJ	AG	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE			EL.	CON. APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI					
MAGISTRATO ALLE ACQUE					
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA					
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)					
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)					
PROGETTO ESECUTIVO (estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)					
WBS: LN.L1.50 – MA.L1.50 – CH.L1.50 WBE: LN.L1.50.PE.18 – MA.L1.50.PE.14 – CH.L1.50.PE.14					
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI					
IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI					
EDIFICIO GLICOLE SCHEMA A BLOCCHI					
ELABORATO  F. JACOBELLI		CONTROLLATO  A.GANDINI		APPROVATO  Y.EPRIM	
N. ELABORATO  MV100P-PE-MFK-3241-18-C0		CODICE FILE  MV100P-PE-MFK-3241-18-C0.dwg		DATA  28 APRILE 2014	
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO: V. Ardone  CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. H. Redi			PROGETTAZIONE  Il Responsabile: Ing. Alberto Scotti		
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE					



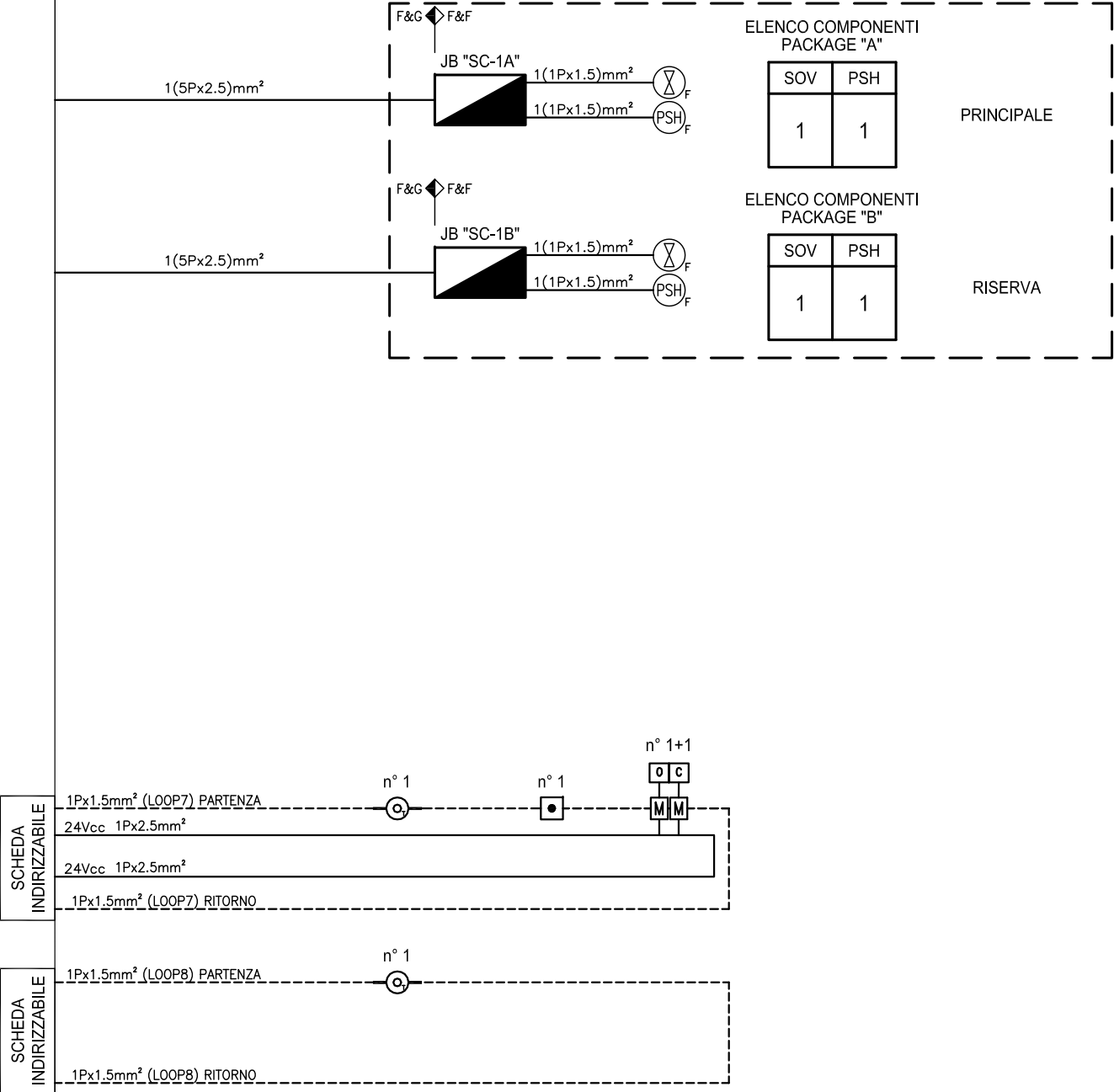
INDICE REVISIONE												
FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONE FOGLIO										
		C0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
001	PRIMA PAGINA	X										
002	INDICE	X										
003	EDIFICIO GLICOLE	X										
004												
005												
006												
007												
008												
009												
010												
011												
012												
013												
014												
015												
016												
017												
018												
019												
020												
021												
022												
023												
024												
025												
026												
027												
028												
029												
030												
031												
032												
033												
034												
035												
036												
037												
038												
039												
040												
041												
042												
043												
044												
045												
046												
047												
048												
049												
050												
051												
052												



DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV100P-PE-MFD-4682	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO EDIFICIO GLICOLE DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE – PLANIMETRIA
MV100P-PE-GFD-4002	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO E GAS METANO SIMBOLOGIA

LFACP EDIFICIO GLICOLE  
3-QLC8501-1

CERTIFICAZIONE EN 54-2, EN54-4



CO	28/04/14	EMISSIONE	FJ	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI					
MAGISTRATO ALLE ACQUE					
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA					
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)					
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)					
PROGETTO ESECUTIVO (estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)					
WBS: LN.L1.50 – MA.L1.50 – CH.L1.50 WBE: LN.L1.50.PE.18 – MA.L1.50.PE.14 – CH.L1.50.PE.14					
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI					
IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI EDIFICIO ARIA SERVIZI E STRUMENTI SCHEMA A BLOCCHI					
ELABORATO  F. JACOBELLI		CONTROLLATO  A.GANDINI		APPROVATO  Y.EPRIM	
N. ELABORATO  MV100P-PE-MFK-3253-18-C0		CODICE FILE  MV100P-PE-MFK-3253-18-C0.dwg		DATA  28 APRILE 2014	
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO: V. Ardone  CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. H. Redi			PROGETTAZIONE  Il Responsabile: Ing. Alberto Scotti		
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE					





INDICE REVISIONE												
FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONE FOGLIO										
		C0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
001	PRIMA PAGINA	X										
002	INDICE	X										
003	EDIFICIO ARIA SERVIZI E STRUMENTI	X										
004												
005												
006												
007												
008												
009												
010												
011												
012												
013												
014												
015												
016												
017												
018												
019												
020												
021												
022												
023												
024												
025												
026												
027												
028												
029												
030												
031												
032												
033												
034												
035												
036												
037												
038												
039												
040												
041												
042												
043												
044												
045												
046												
047												
048												
049												
050												
051												
052												

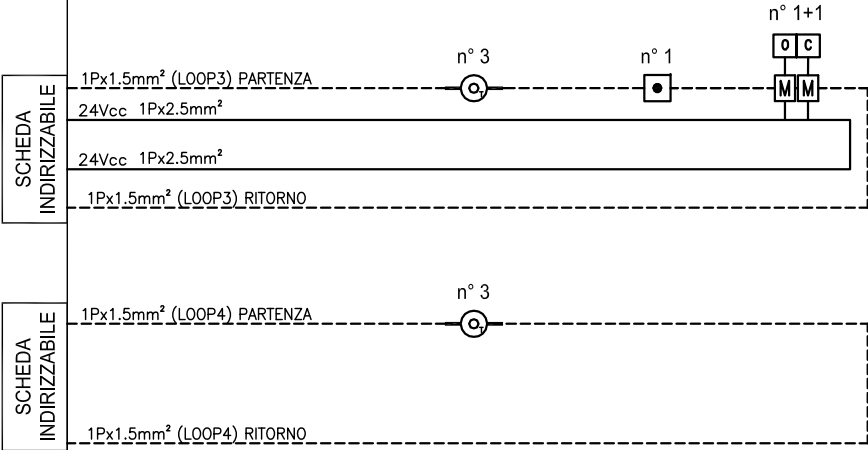
DISEGNI DI RIFERIMENTO	
MV100P-PE-MFD-4685	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO – EDIFICIO ARIA SERVIZI/ARIA STRUMENTI DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE
MV100P-PE-GFD-4002	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO E GAS METANO SIMBOLOGIA





Rev. C0	Data 28/04/14	EI. MV100P-PE-MFK-3253-18-C0	Pag. n.003
		EDIFICIO ARIA SERVIZI E STRUMENTI	

LFACP EDIFICIO ARIA SERVIZI E STRUMENTI  
3-QLC8501-1

CERTIFICAZIONE EN 54-2, EN54-4



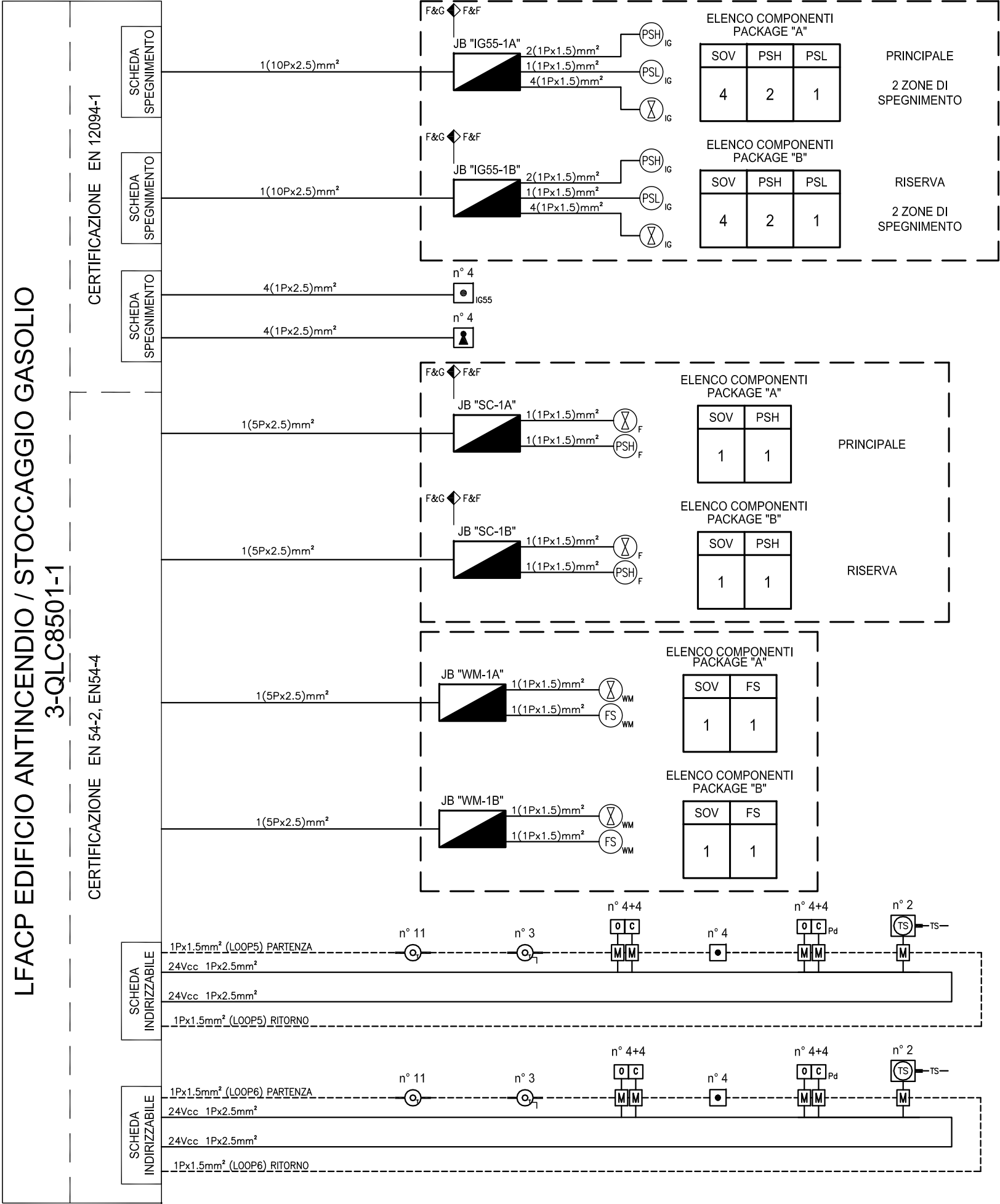
CO	28/04/14	EMISSIONE	FJ	AG	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE			EL.	CON. APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI					
MAGISTRATO ALLE ACQUE					
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA					
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)					
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)					
PROGETTO ESECUTIVO (estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)					
WBS: LN.L1.50 - MA.L1.50 - CH.L1.50 WBE: LN.L1.50.PE.18 - MA.L1.50.PE.14 - CH.L1.50.PE.14					
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI					
IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI					
EDIFICIO ANTINCENDIO STOCCAGGIO/GASOLIO SCHEMA A BLOCCHI					
ELABORATO		CONTROLLATO		APPROVATO	
F. JACOBELLI		A.GANDINI		Y.EPRIM	
N. ELABORATO		CODICE FILE		DATA	
MV100P-PE-MFK-3256-18-C0		MV100P-PE-MFK-3256-18-C0.dwg		28 APRILE 2014	
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO: V. Ardone  CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. H. Redi			PROGETTAZIONE  Il Responsabile: Ing. Alberto Scotti		
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE					



EDIFICIO ANTINCENDIO/STOCCAGGIO GASOLIO  
SCHEMA A BLOCCHI



INDICE REVISIONE											
FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONE FOGLIO									
		C0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
001	PRIMA PAGINA	X									
002	INDICE	X									
003	EDIFICIO ANTINCENDIO/STOCCAGGIO GASOLIO	X									
004		X									
005											
006											
007											
008											
009											
010											
011											
012											
013											
014											
015											
016											
017											
018											
019											
020											
021											
022											
023											
024											
025											
026											
027											
028											
029											
030											
031											
032											
033											
034											
035											
036											
037											
038											
039											
040											
041											
042											
043											
044											
045											
046											
047											
048											
049											
050											
051											
052											

DISEGNI DI RIFERIMENTO	
MV100P-PE-MFD-4692	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO – EDIFICIO ANTINCENDIO/ STOCCAGGIO GASOLIO – DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE
MV100P-PE-GFD-4002	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO E GAS METANO – SIMBOLOGIA



CO	28/04/14	EMISSIONE	FJ	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI					
MAGISTRATO ALLE ACQUE					
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA					
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)					
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)					
PROGETTO ESECUTIVO (estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)					
WBS: LN.L1.50 – MA.L1.50 – CH.L1.50 WBE: LN.L1.50.PE.18 – MA.L1.50.PE.14 – CH.L1.50.PE.14					
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI					
IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI AREA TRATTAMENTO ACQUE – LOCALE QUADRI ELETTRICI SCHEMA A BLOCCHI					
ELABORATO  F. JACOBELLI		CONTROLLATO  A.GANDINI		APPROVATO  Y.EPRIM	
N. ELABORATO  MV100P-PE-MFK-3259-18-C0		CODICE FILE  MV100P-PE-MFK-3259-18-C0.dwg		DATA  28 APRILE 2014	
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO: V. Ardone  CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. H. Redi			PROGETTAZIONE  Il Responsabile: Ing. Alberto Scotti		
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE					

AREA TRATTAMENTO ACQUE – LOCALE QUADRI ELETTRICI  
SCHEMA A BLOCCHI



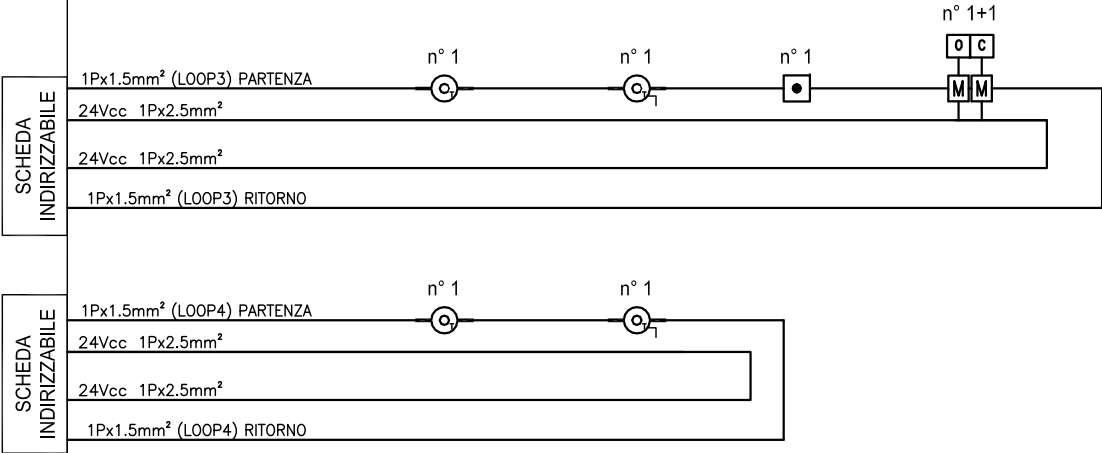
INDICE REVISIONE											
FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONE FOGLIO									
		C0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
001	PRIMA PAGINA	X									
002	INDICE	X									
003	AREA TRATTAMENTO ACQUE – LOCALE QUADRI ELETTRICI	X									
004											
005											
006											
007											
008											
009											
010											
011											
012											
013											
014											
015											
016											
017											
018											
019											
020											
021											
022											
023											
024											
025											
026											
027											
028											
029											
030											
031											
032											
033											
034											
035											
036											
037											
038											
039											
040											
041											
042											
043											
044											
045											
046											
047											
048											
049											
050											
051											
052											

DISEGNI DI RIFERIMENTO	
MV100P–PE–MFD–4693	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO AREA TRATTAMENTO ACQUE – LOCALE QUADRI ELETTRICI DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE – PLANIMETRIA
MV100P–PE–GFD–4002	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO E GAS METANO – SIMBOLOGIA





AREA TRATTAMENTO ACQUE - LOCALE QUADRI ELETTRICI  
3-QLC8501-1

CERTIFICAZIONE EN 54-2, EN54-4





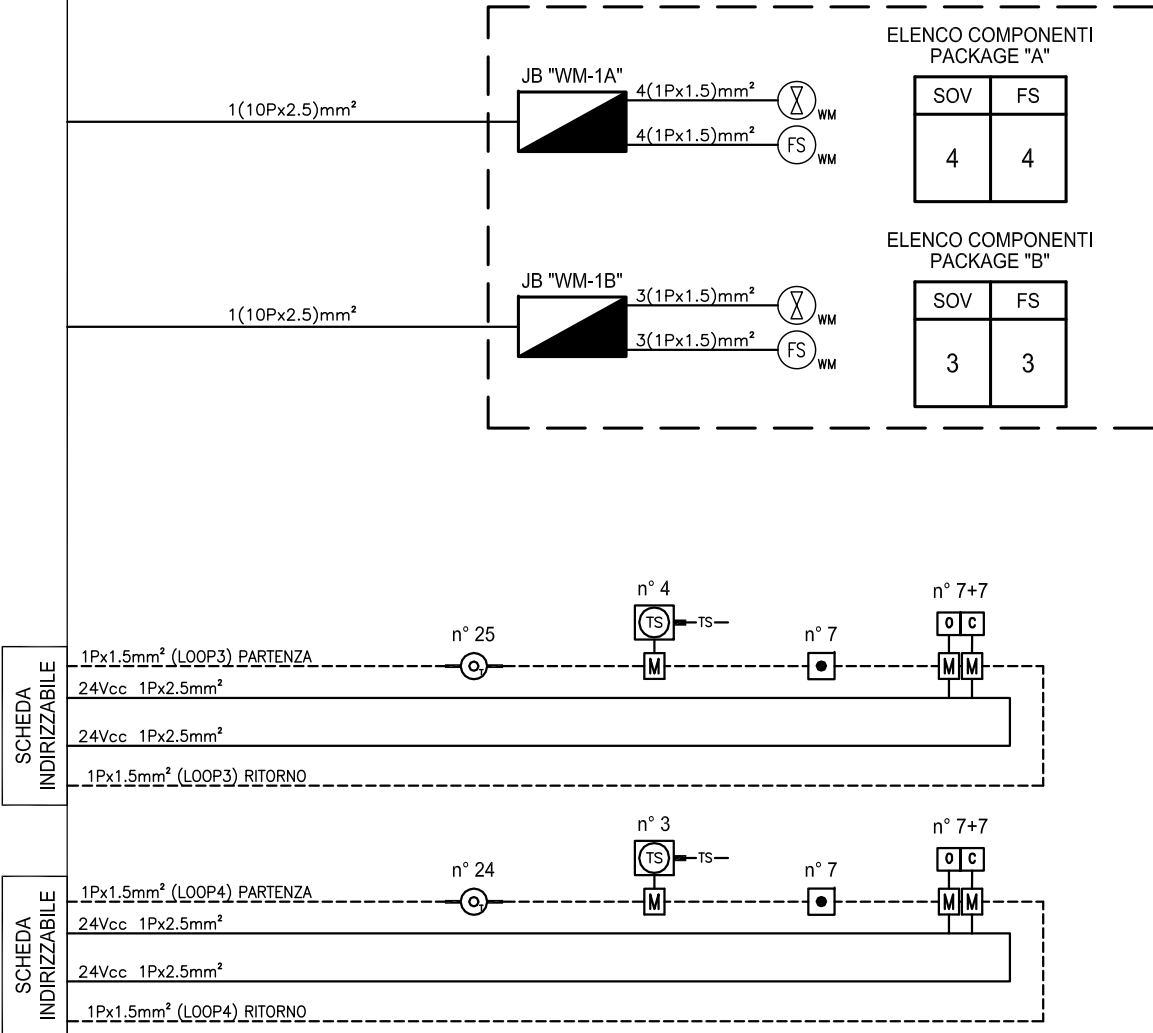
CO	28/04/14	EMISSIONE	FJ	AG	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE			EL.	CON. APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI					
MAGISTRATO ALLE ACQUE					
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA					
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)					
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)					
PROGETTO ESECUTIVO (estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)					
WBS: LN.L1.50 – MA.L1.50 – CH.L1.50 WBE: LN.L1.50.PE.18 – MA.L1.50.PE.14 – CH.L1.50.PE.14					
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI					
IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI					
TUNNEL SERVIZI SCHEMA A BLOCCHI					
ELABORATO  F. JACOBELLI		CONTROLLATO  A.GANDINI		APPROVATO  Y.EPRIM	
N. ELABORATO  MV100P-PE-MFK-3269-18-C0		CODICE FILE  MV100P-PE-MFK-3269-18-C0.dwg		DATA  28 APRILE 2014	
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO: V. Ardone  CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. H. Redi			PROGETTAZIONE  Il Responsabile: Ing. Alberto Scotti		
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE					

[illegible]

DISEGNI DI RIFERIMENTO	
MV100P-PE-MFD-4801	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO TUNNELS –DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE PLANIMETRIA 1
MV100P-PE-MFD-4802	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO TUNNELS –DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE PLANIMETRIA 2
MV100P-PE-MFD-4803	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO TUNNELS –DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE PLANIMETRIA 3
MV100P-PE-GFD-4002	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO E GAS METANO SIMBOLOGIA

LFACP TUNNEL SERVIZI PRINCIPALE  
3-QLC8501-3

CERTIFICAZIONE EN 54-2, EN54-4

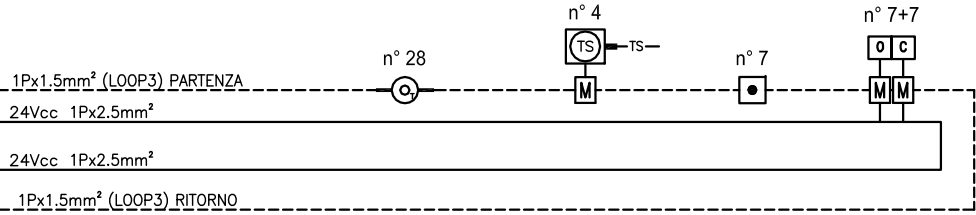




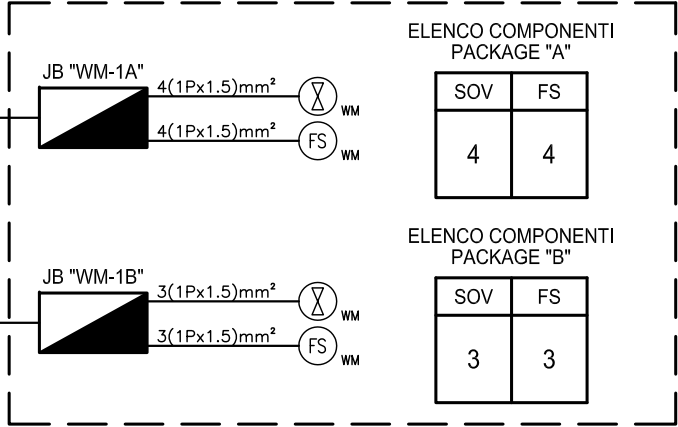
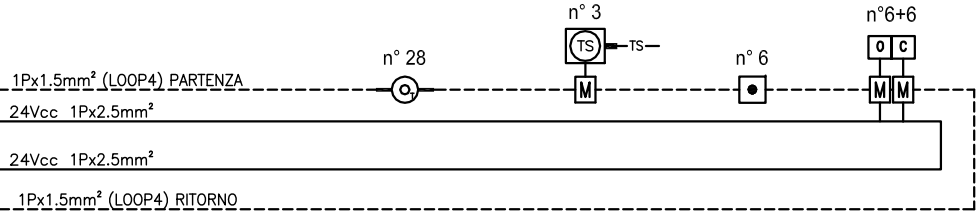
LFACP TUNNEL SERVIZI SECONDARIO  
3-QLC8501-3

CERTIFICAZIONE EN 54-2, EN54-4

SCHEDA  
INDIRIZZABILE



SCHEDA  
INDIRIZZABILE





ELENCO COMPONENTI  
PACKAGE "A"

SOV	FS
4	4

ELENCO COMPONENTI  
PACKAGE "B"

SOV	FS
3	3

CO	28/04/14	EMISSIONE	FJ	AG	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE			EL.	CON. APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI					
MAGISTRATO ALLE ACQUE					
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA					
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)					
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)					
PROGETTO ESECUTIVO (estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)					
WBS: LN.L1.50 – MA.L1.50 – CH.L1.50 WBE: LN.L1.50.PE.18 – MA.L1.50.PE.14 – CH.L1.50.PE.14					
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI					
IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI CASSONI DI SPALLA SUD, CASSONE 1 E CASSONI 1,2-2,3-3,4 SCHEMA A BLOCCHI					
ELABORATO  F. JACOBELLI		CONTROLLATO  A.GANDINI		APPROVATO  Y.EPRIM	
N. ELABORATO  MV100P-PE-MFK-3271-18-C0		CODICE FILE  MV100P-PE-MFK-3271-18-C0.dwg		DATA  28 APRILE 2014	
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO: V. Ardone  CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. H. Redi			PROGETTAZIONE  Il Responsabile: Ing. Alberto Scotti		
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE					

CASSONI DI SPALLA SUD, CASSONE 1 E CASSONI 1,2-2,3-3,4  
SCHEMA A BLOCCHI



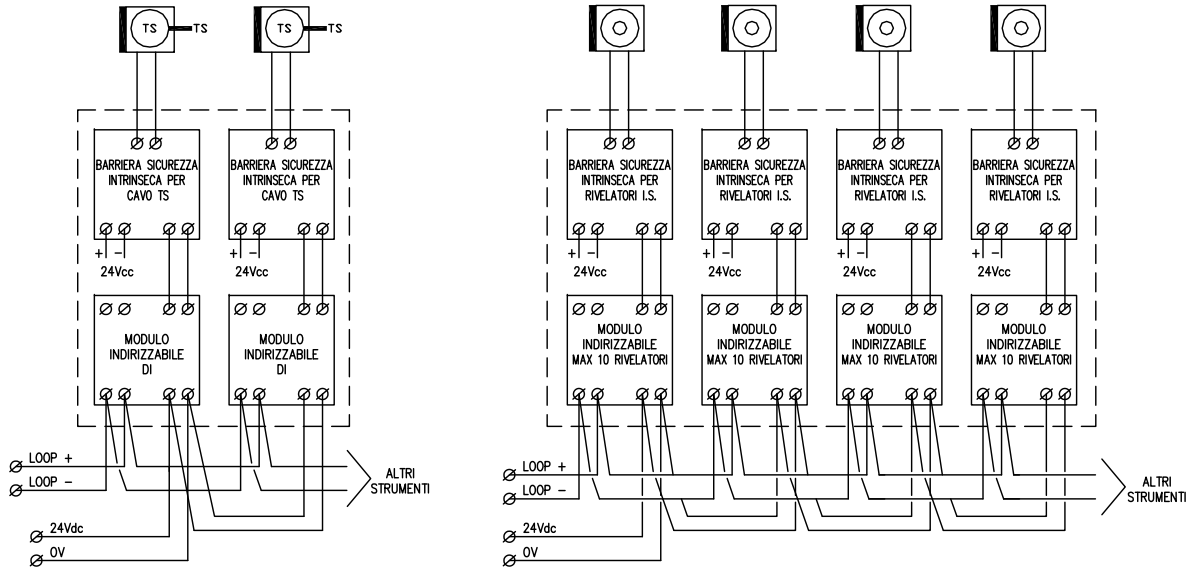
INDICE REVISIONE

FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONE FOGLIO									
		CO	.	.	.	.	.	.	.	.	.
001	PRIMA PAGINA	X									
002	INDICE	X									
003	CASSONE SPALLA SUD E CASSONE 1	X									
004	CASSONE 1,2 GALLERIA PRINCIPALE/SECONDARIA - SCHEMA A BLOCCHI	X									
005	CASSONE 2,3 GALLERIA PRINCIPALE/SECONDARIA - SCHEMA A BLOCCHI	X									
006	CASSONE 3,4 GALLERIA PRINCIPALE/SECONDARIA - SCHEMA A BLOCCHI	X									
007											
008											
009											
010											
011											
012											
013											
014											
015											
016											
017											
018											
019											
020											
021											
022											
023											
024											
025											
026											
027											
028											
029											
030											
031											
032											
033											
034											
035											
036											
037											
038											
039											
040											
041											
042											
043											
044											
045											
046											
047											
048											
049											
050											
051											
052											

DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV100P-PE-MFD-4701	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO E GAS METANO - CASSONE DI SPALLA SUD E CASSONE 1 DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE
MV100P-PE-MFD-4702	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO E GAS METANO - CASSONI 1,2,3,4 DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE
MV100P-PE-GFD-4002	LEGENDA SIMBOLI ANTINCENDIO

TIPICO DI CONNESSIONE JB ZONA 2



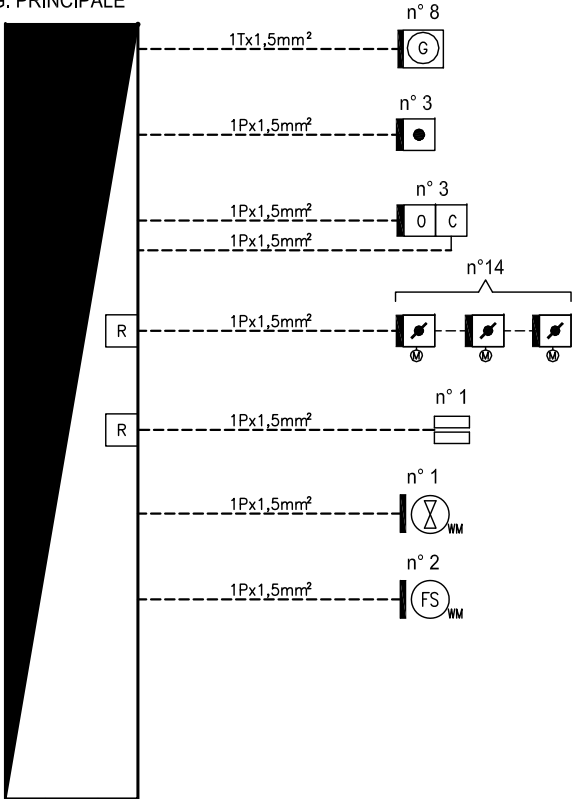
LOCAL  
FIRE  
ALARM  
CONTROL  
PANEL

LFACP CASSONE SPALLA SUD E CASSONE 1  
3-QLC8501-4

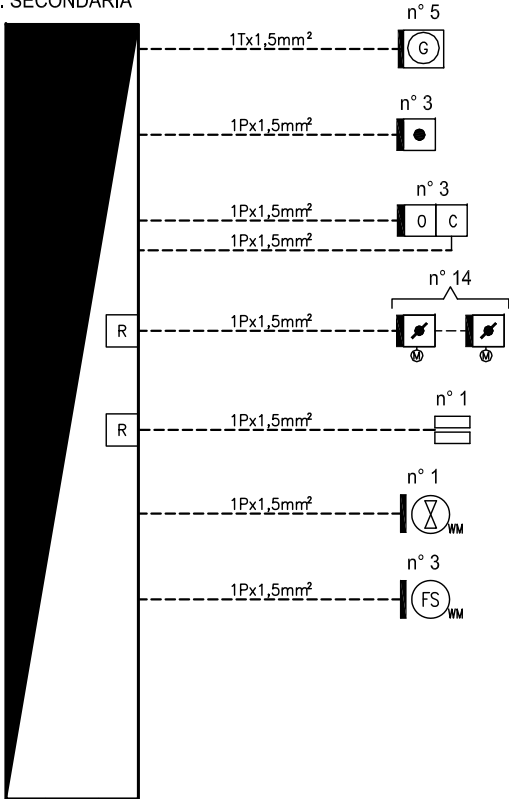
SCHEDA  
INDIRIZZABILE

SCHEDA  
INDIRIZZABILE

Ex e JB SPALLA SUD, C.1  
G. PRINCIPALE



Ex e JB SPALLA SUD, C.1  
G. SECONDARIA

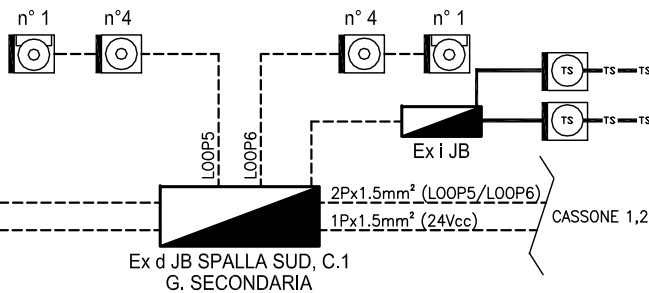
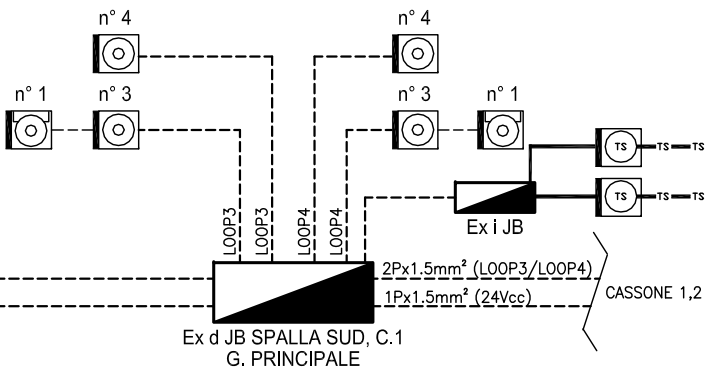


20T (1Tx1,5mm)²

20P (1Px2,5mm)²

20T (1Tx1,5mm)²

20P (1Px2,5mm)²





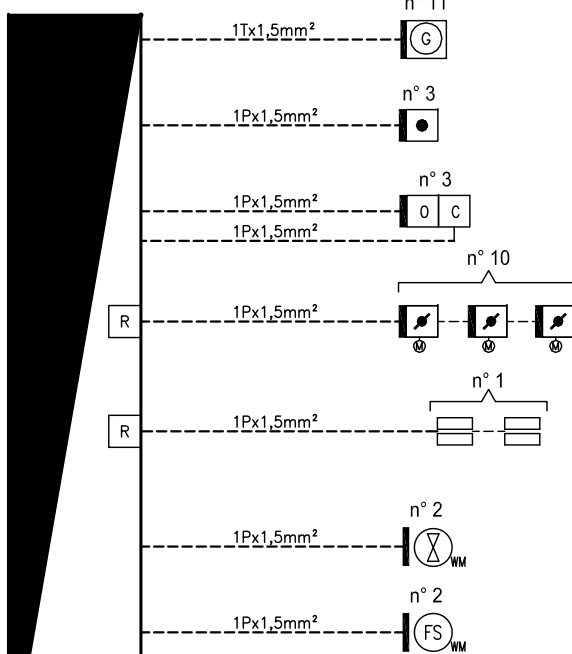
LOCAL  
FIRE  
ALARM  
CONTROL  
PANEL

LFACP CASSONE 1,2  
3-QLC8501-4

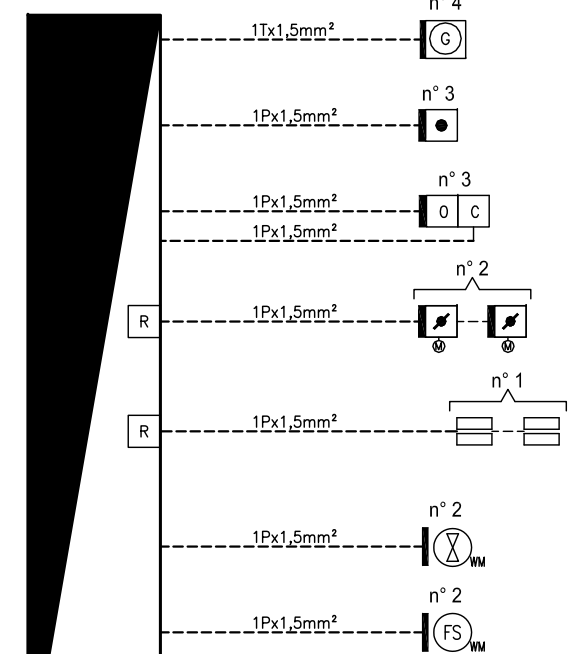
SCHEDA  
INDIRIZZABILE

SCHEDA  
INDIRIZZABILE

Ex e JB 1,2  
G. PRINCIPALE



Ex e JB 1,2  
G. SECONDARIA

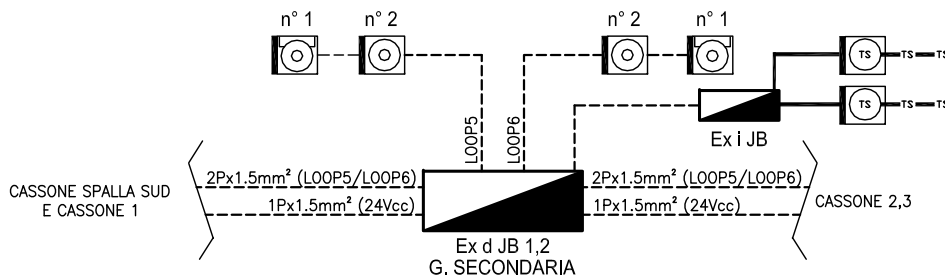
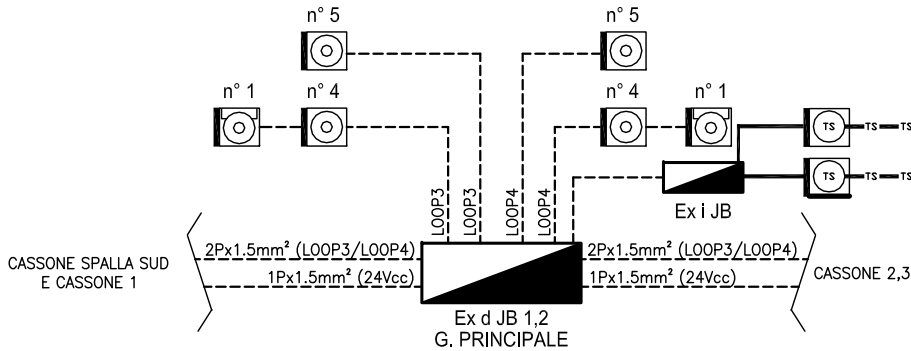


20T (1Tx1,5mm)<sup>2</sup>

20P (1Px2,5mm)<sup>2</sup>

20T (1Tx1,5mm)<sup>2</sup>

20P (1Px2,5mm)<sup>2</sup>







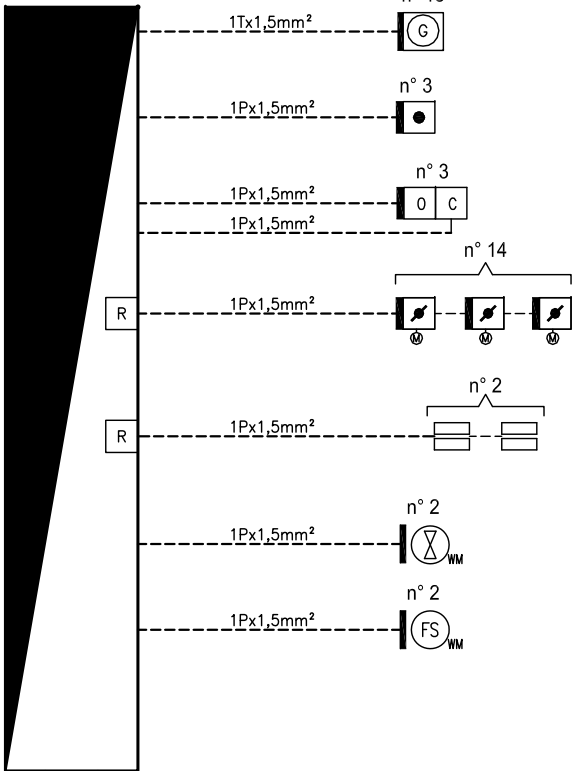
LOCAL  
FIRE  
ALARM  
CONTROL  
PANEL

LFACP CASSONE 2,3  
3-QLC8501-4

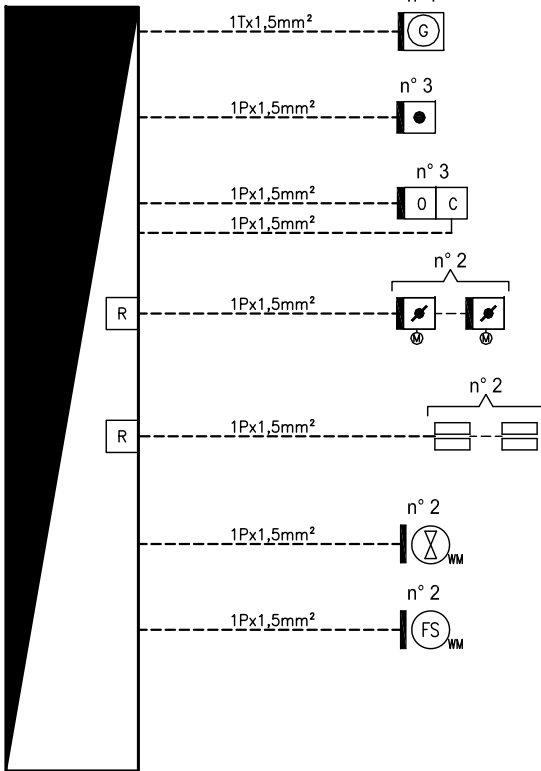
SCHEDA  
INDIRIZZABILE

SCHEDA  
INDIRIZZABILE

Ex e JB 2,3  
G. PRINCIPALE



Ex e JB 2,3  
G. SECONDARIA

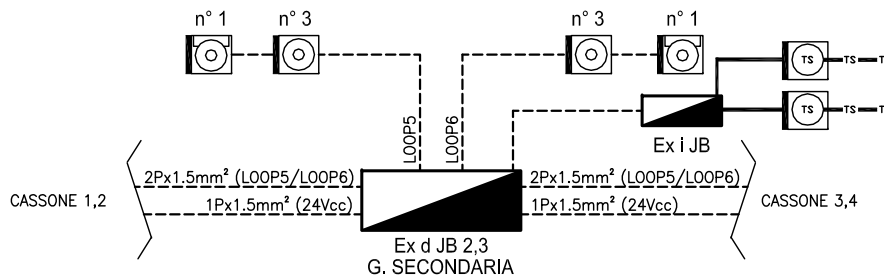
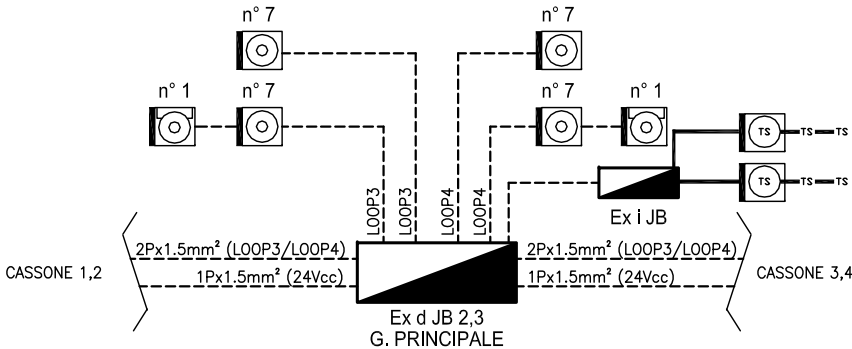


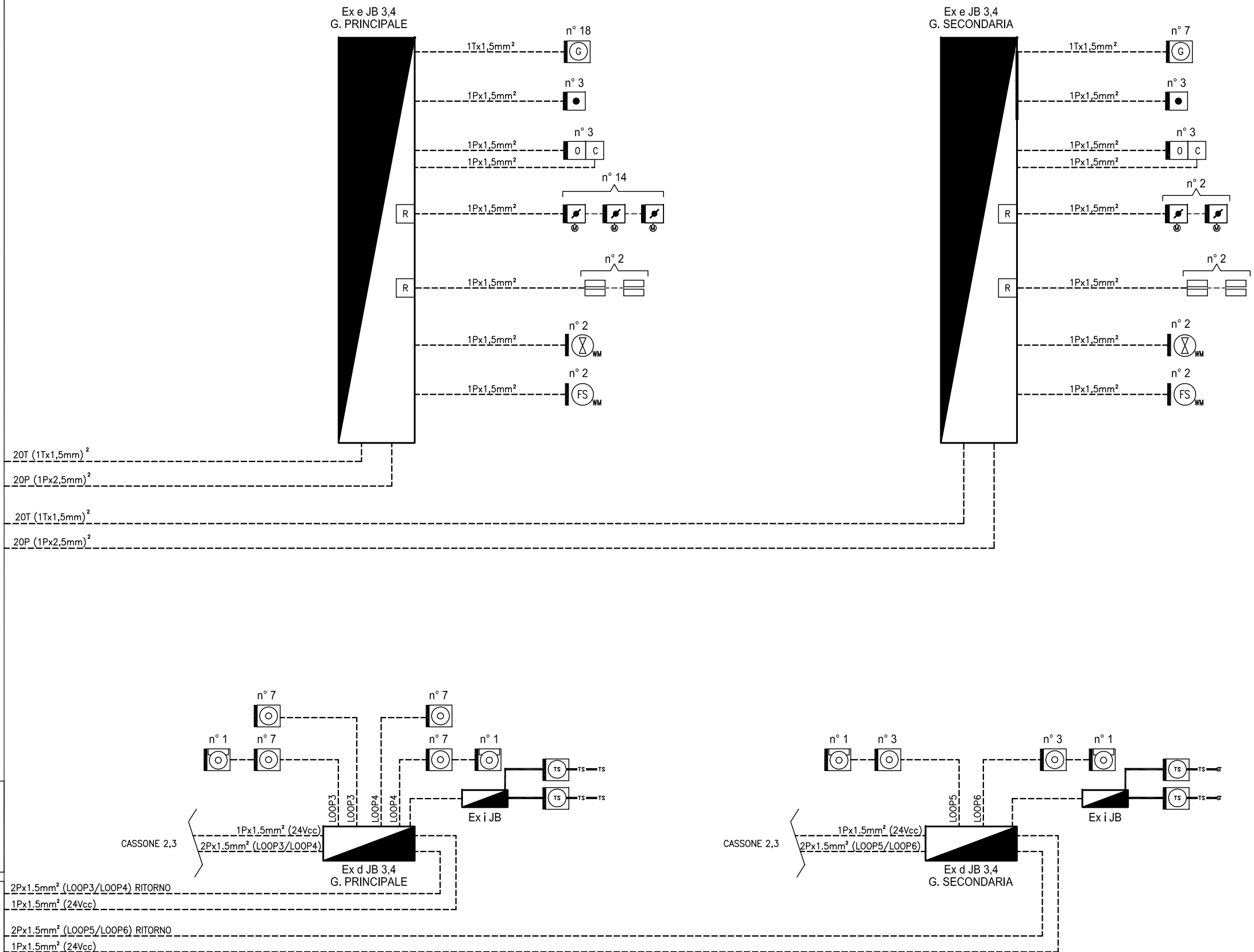
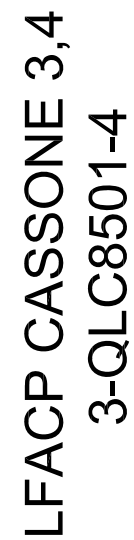
20T (1Tx1,5mm)²



20P (1Px2,5mm)²

20T (1Tx1,5mm)²

20P (1Px2,5mm)²





CO	28/04/14	EMISSIONE	FJ	AG	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE			EL.	CON. APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI					
MAGISTRATO ALLE ACQUE					
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA					
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)					
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)					
PROGETTO ESECUTIVO (estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)					
WBS: LN.L1.50 - MA.L1.50 - CH.L1.50 WBE: LN.L1.50.PE.18 - MA.L1.50.PE.14 - CH.L1.50.PE.14					
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI					
IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI CASSONI DI SPALLA NORD, CASSONE 7 E CASSONI 4,5-5,6-6,7 SCHEMA A BLOCCHI					
ELABORATO  F. JACOBELLI		CONTROLLATO  A.GANDINI		APPROVATO  Y.EPRIM	
N. ELABORATO  MV100P-PE-MFK-3272-18-C0		CODICE FILE  MV100P-PE-MFK-3272-18-C0.dwg		DATA  28 APRILE 2014	
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO: V. Ardone  CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. H. Redi			PROGETTAZIONE  Il Responsabile: Ing. Alberto Scotti		
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE					

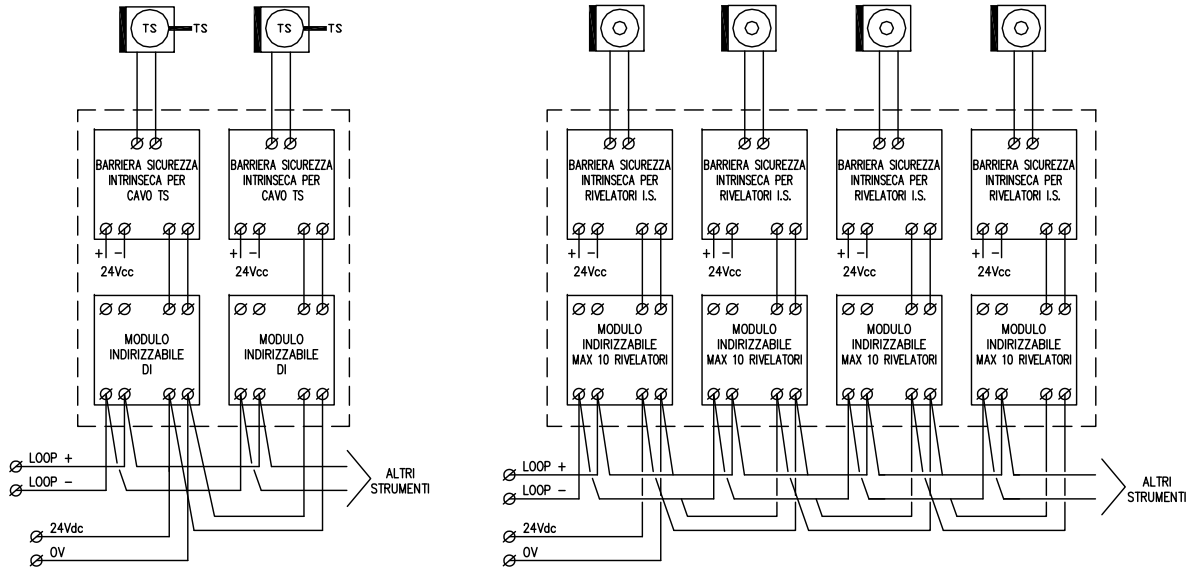


INDICE REVISIONE											
FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONE FOGLIO									
		C0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
001	PRIMA PAGINA	X									
002	INDICE	X									
003	CASSONE 4,5 GALLERIA PRINCIPALE/SECONDARIA - SCHEMA A BLOCCHI	X									
004	CASSONE 5,6 GALLERIA PRINCIPALE/SECONDARIA - SCHEMA A BLOCCHI	X									
005	CASSONE 6,7 GALLERIA PRINCIPALE/SECONDARIA - SCHEMA A BLOCCHI	X									
006	CASSONE SPALLA NORD E CASSONE 7	X									
007											
008											
009											
010											
011											
012											
013											
014											
015											
016											
017											
018											
019											
020											
021											
022											
023											
024											
025											
026											
027											
028											
029											
030											
031											
032											
033											
034											
035											
036											
037											
038											
039											
040											
041											
042											
043											
044											
045											
046											
047											
048											
049											
050											
051											
052											

DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV100P-PE-MFD-4703	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO E GAS METANO - CASSONI 4,5,6 DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE
MV100P-PE-MFD-4704	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO E GAS METANO - CASSONE 7 E CASSONE DI SPALLA NORD DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE
MV100P-PE-GFD-4002	LEGENDA SIMBOLI ANTINCENDIO

TIPICO DI CONNESSIONE JB ZONA 2





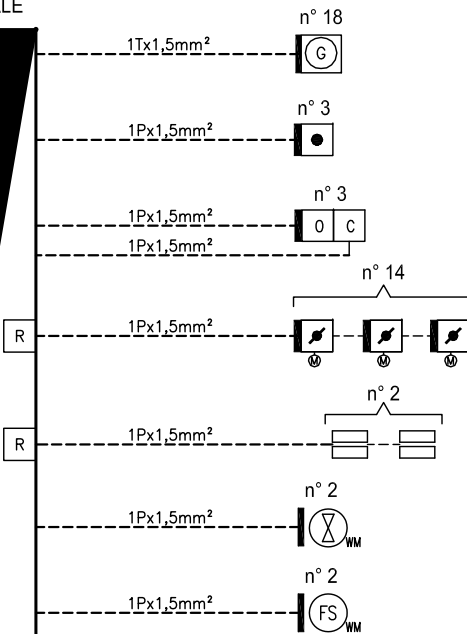
LOCAL  
FIRE  
ALARM  
CONTROL  
PANEL

LFACP CASSONE 4,5  
3-QLC8501-5

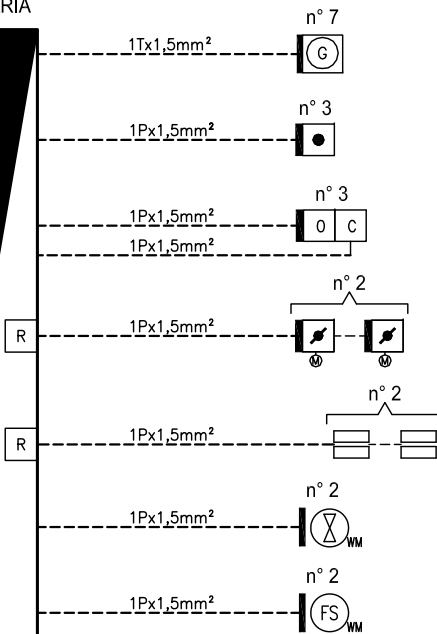
SCHEDA  
INDIRIZZABILE

SCHEDA  
INDIRIZZABILE

Ex e JB 4,5  
G. PRINCIPALE



Ex e JB 4,5  
G. SECONDARIA

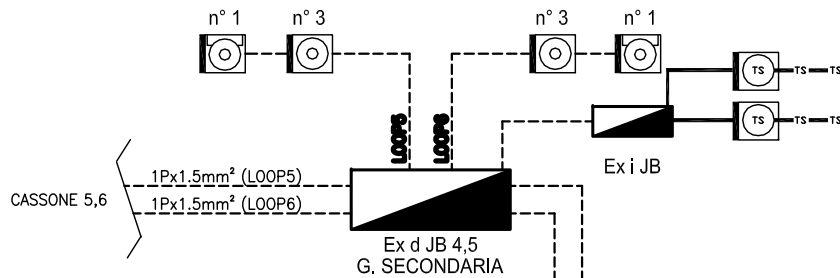
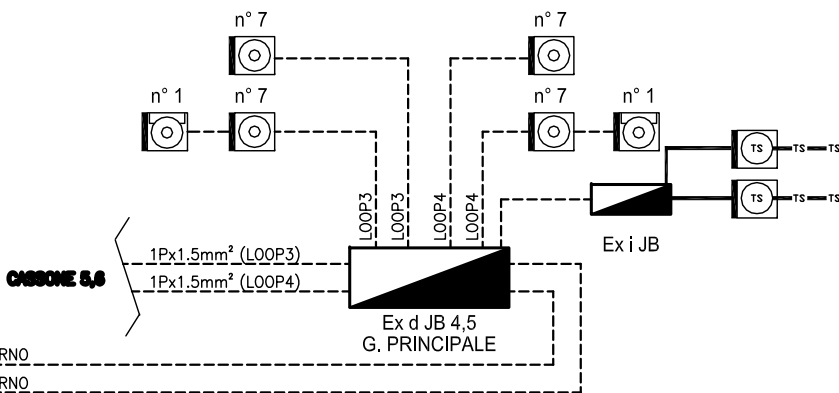


20T (1Tx1,5mm)²

20P (1Px2,5mm)²

20T (1Tx1,5mm)²

20P (1Px2,5mm)²





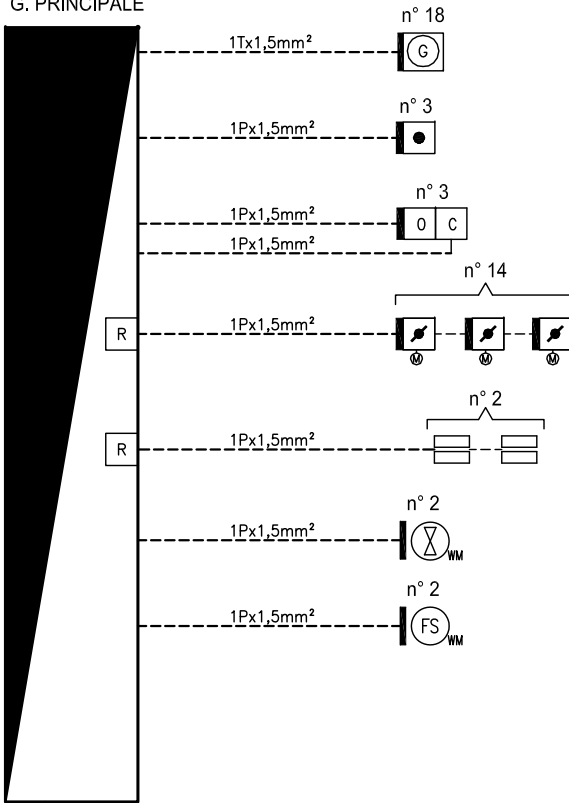
LOCAL  
FIRE  
ALARM  
CONTROL  
PANEL

LFACP CASSONE 5,6  
3-QLC8501-5

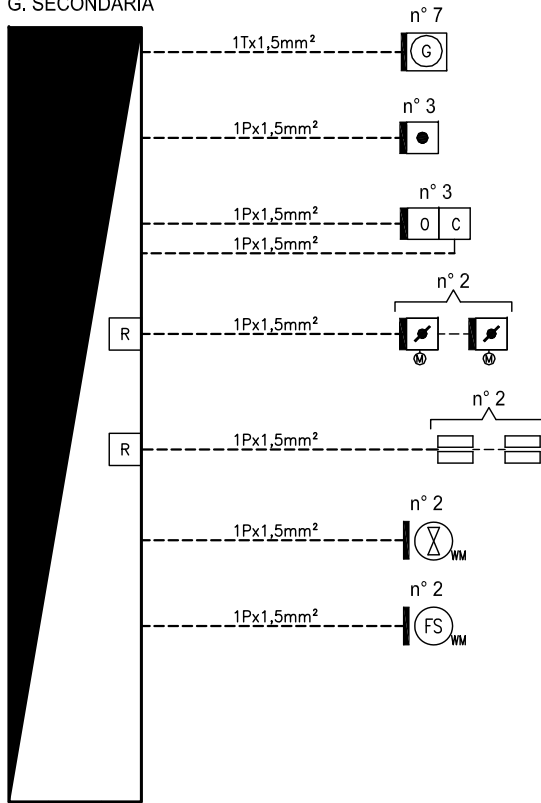
SCHEDA  
INDIRIZZABILE

SCHEDA  
INDIRIZZABILE

Ex e JB 5,6  
G. PRINCIPALE



Ex e JB 5,6  
G. SECONDARIA

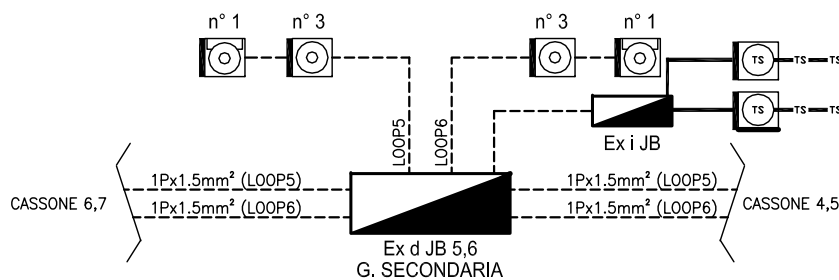
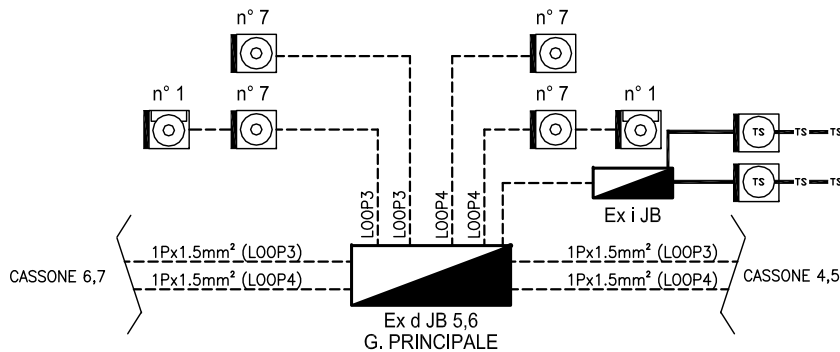


20T (1Tx1,5mm)<sup>2</sup>

20P (1Px2,5mm)<sup>2</sup>

20T (1Tx1,5mm)<sup>2</sup>

20P (1Px2,5mm)<sup>2</sup>

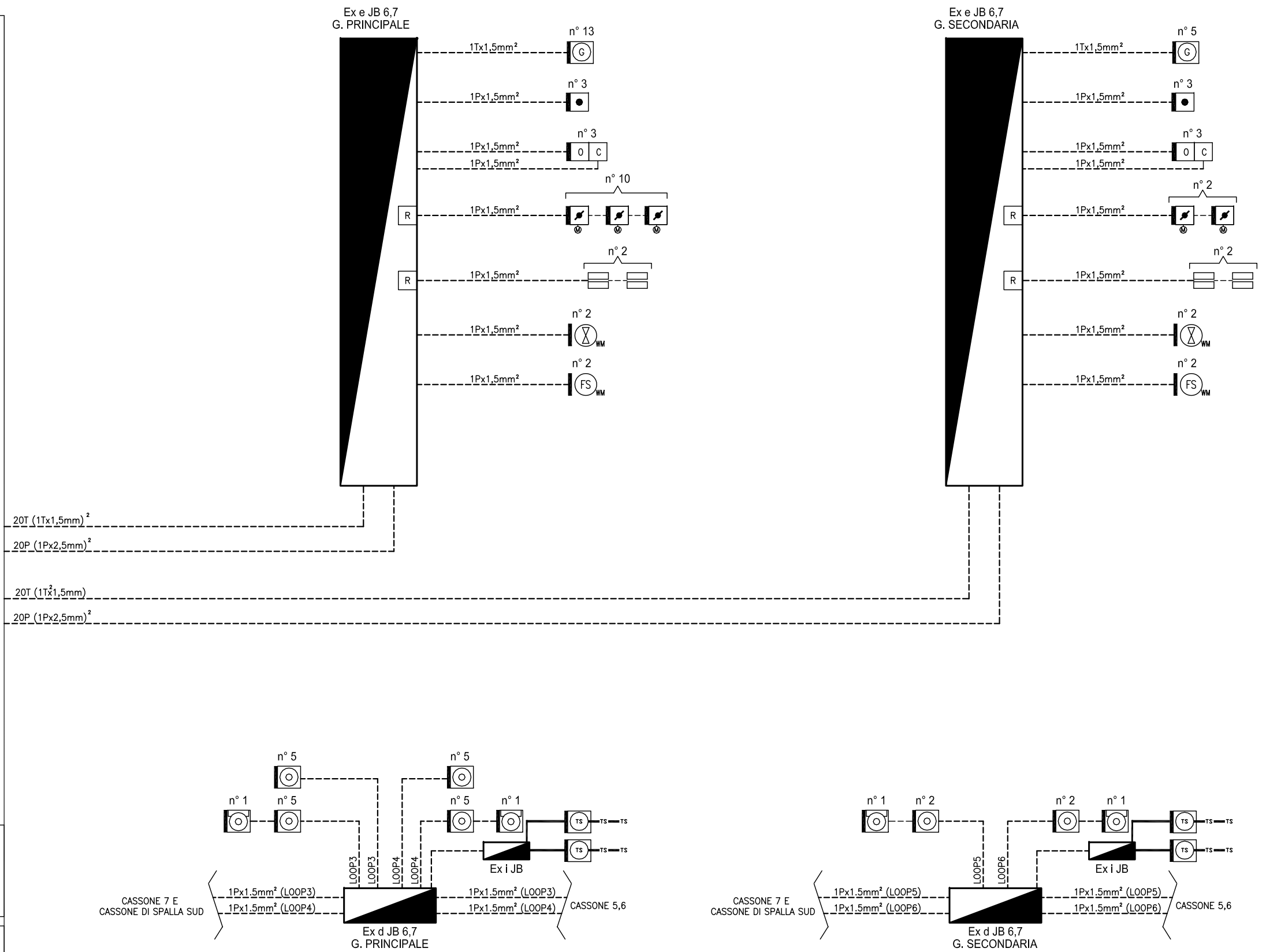


LOCAL  
FIRE  
ALARM  
CONTROL  
PANEL

LFACP CASSONE 6,7  
3-QLC8501-5

**SCHEDA  
INDIRIZZABILE**

**SCHEDA  
INDIRIZZABILE**



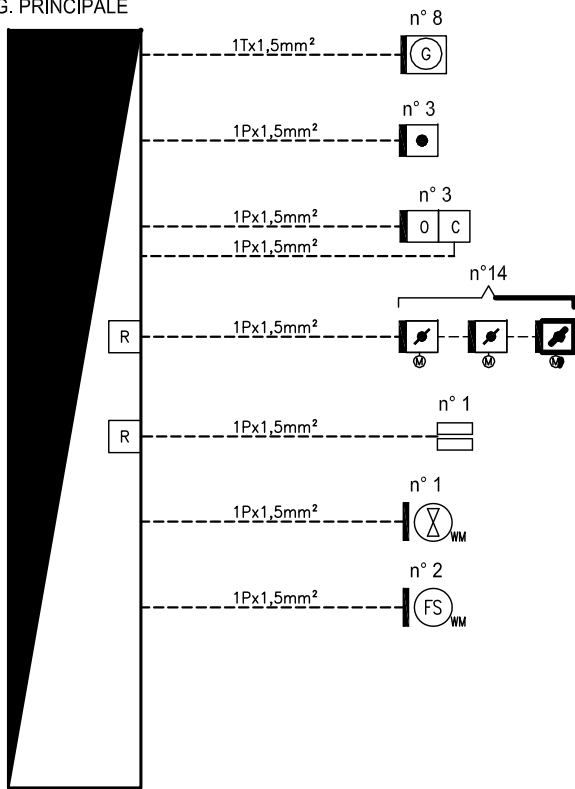
LOCAL  
FIRE  
ALARM  
CONTROL  
PANEL

LFACP CASSONE SPALLA NORD E CASSONE 7  
3-QLC8501-5

SCHEDA  
INDIRIZZABILE

SCHEDA  
INDIRIZZABILE

Ex e JB SPALLA NORD, C.7  
G. PRINCIPALE



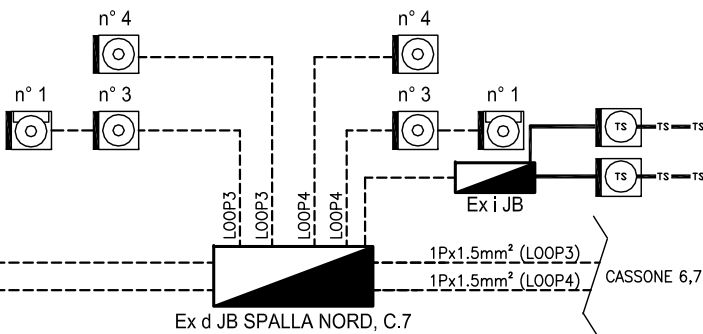
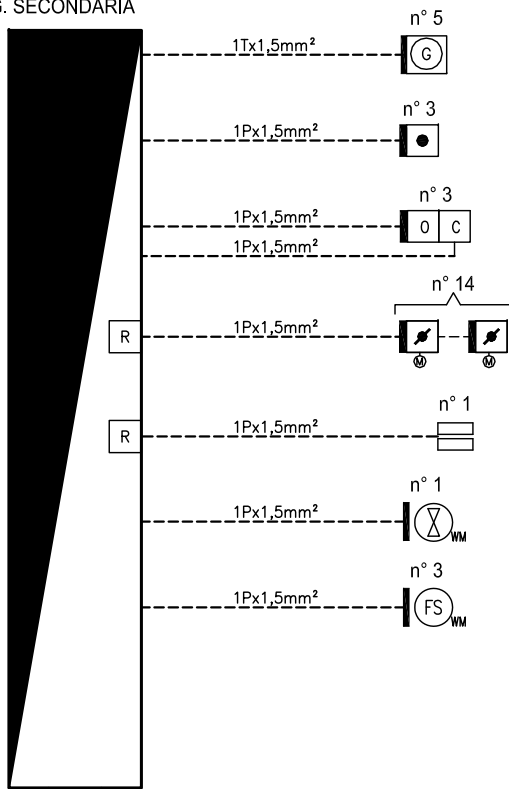
20T (1Tx1,5mm)<sup>2</sup>

20P (1Px2,5mm)<sup>2</sup>

20T (1Tx1,5mm)<sup>2</sup>

20P (1Px2,5mm)<sup>2</sup>

Ex e JB SPALLA NORD, C.7  
G. SECONDARIA

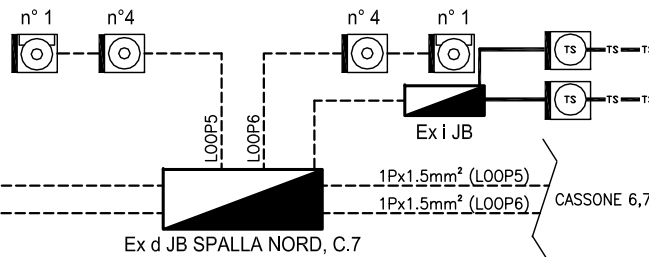


1Px1,5mm<sup>2</sup> (LOOP3) PARTENZA

1Px1,5mm<sup>2</sup> (LOOP4) PARTENZA

1Px1,5mm<sup>2</sup> (LOOP5) PARTENZA

1Px1,5mm<sup>2</sup> (LOOP6) PARTENZA



1Px1,5mm<sup>2</sup> (LOOP5)

1Px1,5mm<sup>2</sup> (LOOP6)